

## **Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřív - Veolia Využití odpadů, s.r.o.**

oznámení záměru dle přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Středočeský kraj

listopad 2017



## OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. 1. Základní údaje .....	3
B. 1. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B. 1. 2. Kapacita (rozsah) záměru.....	3
B. 1. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	6
B. 1. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	7
B. 1. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	10
B. 1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	12
B. 1. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	19
B. 1. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	19
B. 1. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	19
B. 2. Údaje o vstupech.....	20
B. 2. 1. Půda.....	20
B. 2. 2. Voda .....	20
B. 2. 3. Surovinové a energetické zdroje .....	20
B. 2. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)....	20
B. 2. 5. Další .....	20
B. 3. Údaje o výstupech.....	21
B. 3. 1. Ovzduší .....	21
B. 3. 2. Odpadní a dešťové vody .....	22
B. 3. 3. Odpady .....	23
B. 3. 4. Hluk, vibrace, záření .....	24
B. 3.5. záření .....	25
B. 3.6. Riziko havárií.....	25
B. 3.7. Doplnující údaje.....	28
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	30
C. 1. Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	30

C. 1. 1. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky .....	30
C. 1. 2. Ochranná pásma .....	32
C. 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	34
C.2.1 Základní charakteristiky ovzduší a klimatu .....	35
C.2.2 Voda .....	37
C.2.3 Horninové prostředí a půda .....	38
C.2.4 Fauna a flóra .....	40
C.2.6 Architektonické a jiné kulturní památky .....	41
C.2.7 Další .....	42
D. 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	43
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo .....	43
D.1.2. Vlivy na ovzduší .....	43
D.1.3. Vlivy na vodu .....	44
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	44
D.1.5. Vlivy na floru a faunu .....	44
D.1.6. Celkové zhodnocení vlivů .....	45
D. 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	45
D. 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	45
D. 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 .....	45
D. 5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí .....	48
D. 6. charakteristika všech obtíží a hlavních nejistot které se vyskytly při zpracování oznámení a hlavních nejistot z nich plynoucích .....	48
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....	48
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	48
F. 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	48
F. 2. Další podstatné informace oznamovatele .....	48
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	49
H. PŘÍLOHA .....	51

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

1. Obchodní firma: **Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o.**

2. IČ **05647550**

3. Sídlo **Kladno, Hut'ská 1379, 272 01**

4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele, bydliště, telefon

**Ing. Jiří Čenský**, jednatel, č. p. 38, 289 22 Ostrá; tel. 602 285 281;

**Milan Chromík MSc.**, jednatel, Jantarová 3347/3, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava;

**Ing. Rostislav Čáp**, jednatel, Bechyňská 231/24, Soběslav III, 392 01 Soběslav.

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B. 1. Základní údaje**

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

Název záměru:

**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřín - Veolia Využití odpadů, s.r.o.**

Zařazení záměru:

Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do **kategorie II**,

**55. Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (250 t/rok)**

**56. Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok)**

– podléhá zjišťovacímu řízení KÚ Středočeského kraje.

#### B. 1. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V předkládaném záměru se jedná o přesun technologie zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů (rozhodnutí č.j.: 022189/2013/KUSK OŽP/Sk) z cca 2 km vzdáleného zařízení v průmyslové zóně Poldi Kladno, jehož činnost byla v původní lokalitě přerušena ke dni 19. 12. 2016 a měla by být znovu zahájena v nové lokalitě v průmyslové zóně Kladno Dřín (Kladno východ) v areálu ABT Thies, s.r.o.

V Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřín budou vykupovány odpady, blíže specifikované v dalších částech oznámení. V převažujícím množství se bude jednat o odpady na bázi papíru, plastů a kovů. Odpady budou vytříděny a slisovány. Některé plastové odpady budou nově drceny. V zařízení bude dále nově třídění odpadů rozšířeno oproti předešlému provozu o rozebírání vícedruhových odpadů.

**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřív - Veolia Využití odpadů, s.r.o.**

Odpady od nepodnikajících fyzických osob (občanů) nebudou do zařízení přijímány, v zařízení nebude provozována výkupna druhotných surovin.

Odpady vystupující ze zařízení budou dál předávány dle zákona č.185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném a účinném znění (dále v textu jen „zákon“) a souvisejících právních předpisů, tj. budou předávány k dalšímu využití či odstranění oprávněným osobám dle §12 zákona o odpadech, nebo k využití osobám provozujícím zařízení dle požadavků §14, odst. 2 zákona.

Do zařízení budou přijímány odpady v maximální kapacitě uvedené v tabulce níže. Maximální kapacita zařízení nesmí být překročena, při dosažení této kapacity nesmí být další odpad do zařízení přijímán.

**Tabulka č. 1.2.1 Kapacita zařízení:**

<b>Maximální množství odpadů</b>	<b>denní (orientační)</b>	<b>roční</b>
<b>Přijatých do zařízení (všechny, roční hmotnostní tok)</b>	100 tun	20.000 tun
- z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	40 tun	5.000 tun
- z toho ostatních odpadů	60 tun	15.000 tun
<b>Maximální okamžité množství současně uložených/ využívaných odpadů v zařízení</b>	<b>4.500 tun</b>	
- z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	2.000 tun	
- z toho ostatních odpadů	2.500 tun	

**Tabulka č. 1.2.2 Příkladný výčet druhů odpadů přijímaných do zařízení**

<b>Kat. Č.</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Název odpadu</b>
07 02 13	O	Plastový odpad
07 02 13	O/N	Plastový odpad
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
07 02 99	O	Odpady jinak blíže neurčené (PRYŽ)
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 03	O/N	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 09	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 03 01	N	Prací vody
12 01 14	N	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
14 06 03	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných talkových nádob
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 19	O	Plasty
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 03	O	Olovo
17 04 04	O	Zinek
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 06	O	Cín
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
<b>a další, které budou povoleny schváleným provozním řádem zařízení - úplný seznam přijímaných odpadů bude přílohou provozního řádu zařízení.</b>		

B. 1. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

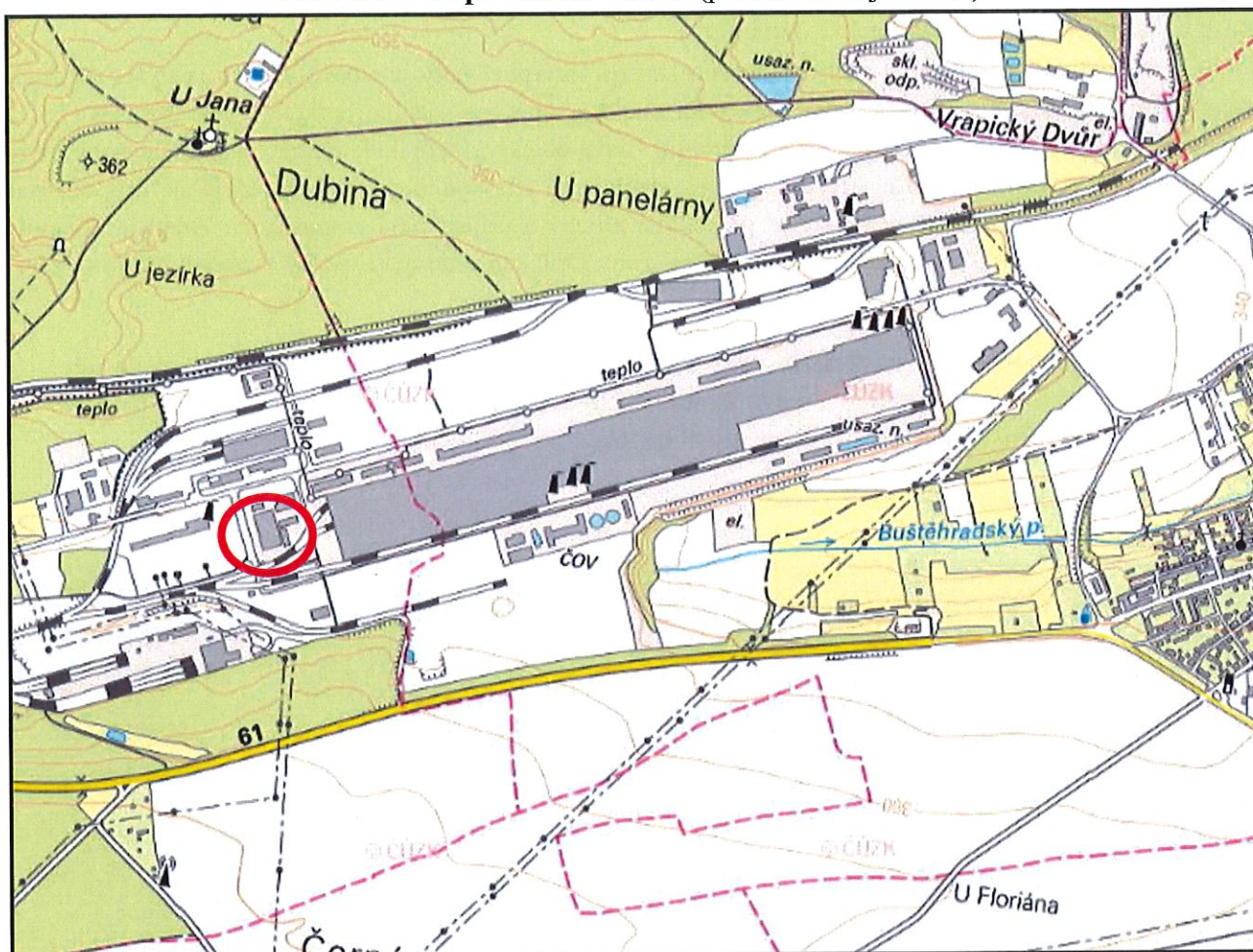
Kraj	Středočeský
Místo (obec):	Kladno Dřív
Adresa:	Buštěhradská 998, 272 03 Kladno
Katastrální území	Dubí u Kladna, 665169 parc. č. 1916/113, 1916/197, 1916/199, 1916/198
Souřadnice záměru:	50.1504300N, 14.1512442E

**Obrázek č. 1 celková situace záměru (podklad zdroj ČÚZK)**





Obr. č. 2 – mapa širších vztahů (podklad zdroj ČÚZK)



#### B. 1. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem oznamovatele je zajistit provozování zařízení ke sběru, výkupu a využití odpadů, které provozoval v jiné lokalitě v Kladně (Kladně Dubí, Huťská ulice - areál Poldi) na nové lokalitě lokality v průmyslové zóně Kladno – Dřív v katastrálním území Kladno Dubí, cca 2 km vzdálené od původního zařízení. Důvodem změny je především nedostatečná velikost a technické vybavení původní lokality k danému účelu.

Záměr bude realizován v nedávno vybudované hale (kolaudace v roce 2010) v Buštěhradské ulici čp. 998 a přilehlých manipulačních plochách vedle areálu sochorové válcovny Poldi – Dřív. Hala a přilehlé pozemky jsou ve vlastnictví společnosti ABT Thies s.r.o., Buštěhradská 998, 272 03 Kladno, IČ 495 51 604.

Areál je umístěn v průmyslové zóně na území města Kladno, v blízkosti silnice I/61 Buštěhrad – Kladno, s připojením přes páteřní komunikaci průmyslové zóny z okraje obce Buštěhrad (křižovatka obchvatu Buštěhradu, Tyršovy a Kladenské ulice).

Umístění je v souladu s územně plánovací informací poskytnutou Magistrátem města Kladna (č.j. OAÚR/744/17, z 12.10.2017) - přípustným druhem funkčního využití území je „Objekty pro

separaci a likvidaci průmyslového odpadu“ (příloha č. 1 Oznámení). Záměr nebude mít žádný vliv na EVL a ptačí oblasti (příloha č. 2 oznámení).

Jádrem zařízení bude využití především stávající výrobní haly o ploše 3329 m<sup>2</sup> a výšce 13,5 m, s podélnou osou orientovanou ve směru sever-jih a administrativně sociální budovy o půdorysu 349 m<sup>2</sup> a výšce 8m v severním sektoru areálu. Areál zahrnuje i další objekty, které bude realizovaný záměr využívat - přístřešek pro sklad materiálu a technické plyny, stanici pro zneškodňování technologických vod, čistírnu odpadních vod, manipulační, parkovací a pojezdové plochy a příjezdovou komunikaci. Areál je komunikačně napojen na stávající příjezdovou komunikaci zóny Dřívň samostatnými vjezdy v západní části pozemku.

Hala je jednopodlažní, zastřešená sedlovou střechou s mírným sklonem. Provozní vjezdy do haly jsou situovány ve středu jižní fasády. Přístup zaměstnanců je ze severní a západní strany výrobní haly. Administrativní a sociální zázemí je v administrativní budově.

**Obr. č. 3: celkový pohled na areál**



**Kumulace s jinými záměry**

Předkládaný záměr je situován do prostoru průmyslové zóny na okraji areálu sochorové válcovny Třineckých železáren, do objektu dříve využívaného pro výrobu ocelových svařovaných a povrchově upravených výrobků (velkoobjemové nádoby, tlakové nádoby, konstrukce ap). V sousedství je dále umístěno energocentrum (rozvodna) a špičkovací plynový elektroenergetický zdroj společnosti Alpiq Generation (CZ) s.r.o. Ve vzdálenosti cca 180 m je zařízení k nakládání s odpady firmy BATR šrot a.s. a ve vzdálenosti cca 400 m u Buštěhradské ulice je umístěno zařízení na recyklaci a využívání stavebních odpadů a hald.

V okolí jsou umístěny nebo plánovány další záměry, které byly posuzovány z hlediska dopadů na životní prostředí ve zjišťovacích řízeních a procesu EIA. Viz:

**Tabulka: přehled oznámení záměrů posuzovaných v lokalitě**

<b>Posuzovaný záměr</b>	<b>číslo záměru v IS EIA</b>	<b>rok posuzování ve zjišťovacím řízení</b>
Pátevní komunikace v průmyslové zóně Kladno – východ – Stavba I a Stavba II	STC630	2007
Výrobní areál firmy ABT průmyslová zóna Kladno - Dřív	STC650	2007
Logistický park Kladno – Dřív (několik etap)	STC711	2008
Briketování železných a neželezných třisek	STC1724	2014
Zařízení pro nakládání s odpady SUNEX, Kladno	STC1939	2016
Průmyslový areál Kladno - nové podání	0V1183	2016
Rozšíření stávajícího špičkovacího a záložního zdroje EKLII, Kladno - Dubí	STC1952	2016
Classic Oil s.r.o. - rozšíření skladovací kapacity provozu Buštěhrad	STC2094	2017

V případě realizace záměru se nebude jednat o negativní kumulaci s jinými záměry. V době zpracování oznámení nejsou v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry, které by mohly mít možný kumulativní vliv s předkládaným záměrem. Záměry v okolí posuzované v minulosti procesem EIA (viz výše) se zamýšleným záměrem nespojují a neovlivňují se.

Všechny výše uvedené záměry byly projednány ve zjišťovacím řízení shodně se závěrem „záměr nebude dále posuzován z hlediska vlivů na ŽP“.

Oznamovatel neočekává žádné zhoršení kvality životního prostředí, které by souviselo s realizací předloženého záměru.

B. 1. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zařízení je přednostně určeno k nakládání s odpady z průmyslových výrobních podniků s tím, že převažující činností zařízení je sběr a výkup průmyslových odpadů, jejich krátkodobé skladování a úprava k dalšímu využití (třídění, drcení, lisování). Potřeba zařízení tohoto zaměření a rozsahu v regionu je nesporná, oznamovatel ho provozoval řadu let v jiné lokalitě.

V předkládaném záměru se jedná o přesun technologie zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů z cca 2 km vzdáleného zařízení v průmyslové zóně Poldi Kladno, jehož činnost byla v původní lokalitě přerušena ke dni 19. 12. 2016 a měla by být znovu zahájena v nové lokalitě v průmyslové zóně Kladno Dříň (Kladno východ) v areálu ABT Thies, s.r.o.

Nová lokalita byla zvolena s ohledem na prostorové, technické, logistické a další aspekty. Výhodou nové lokace je existence dostatečně rozsáhlé haly, technicky dobře odpovídající požadavkům na provoz zařízení (portálové jeřáby, betonová podlaha, hydrologicky zabezpečené prostory v hale, odhlučněné stavebně oddělené části. Dále je výhodou rozsáhlá venkovní manipulační plocha, prostor pro sklad nebezpečných látek, venkovní přístřešek.

Areál záměru je dostatečně vzdálen od obytných oblastí (600 m), takže nebude zdrojem negativních dopadů na obyvatelstvo.

Dopravní obslužnost je zajištěna jednak páteří komunikací průmyslové zóny Dříň, navazující dále na silnici I/61 (D7 – Kladno) a blízkostí dálnice D7. Pro realizaci záměru v dané lokalitě není potřeba budovat nové sítě, přeložky, komunikace ap.

Vypouštění odpadních i srážkových vod bude zajištěno stávajícím způsobem do areálové kanalizace se zaústěním na ČOV Alpiq Dubí. Hranice oplocení areálu záměru je vedena po hranici pozemku vlastníka. Okolní pozemky ve směru na jih (k silnici I/61 jsou v současné době nevyužívané a zvolna zarůstají ruderním pokryvem.

Realizace záměru a jeho provoz po realizaci významně nenaruší životní prostředí. Z pohledu možných negativních vlivů je nutno věnovat pozornost zajištění zabezpečení prostor haly a manipulačních ploch před úniky nebezpečných látek do podloží.

Ochrana horninového prostředí je zajištěna tak, že v místech nakládání s odpady, které by mohly způsobit kontaminaci je:

- v hale vybudována betonová podlaha s hydroizolací z tavných pásů z obou povrchů ochráněna geotextilií. Povrch podlahy je navíc opatřen epoxidovou (chemicky odolnou) stěrkou; v hale jsou kanalizační uzávěry dešťové kanalizace nepropustně utěsněny.
- v přístřešcích je vybudována betonová podlaha, přičemž nebezpečné kapalné odpady jsou zde ukládány na záchytné vany,
- ve skladu nebezpečných odpadů je vybudována betonová podlaha opatřená epoxidovou (chemicky odolnou) stěrkou,
- na venkovní manipulační ploše jsou odpady, které by mohly mít vliv na horninové podloží, soustředovány a shromažďovány pouze v EKO-kontejnerech/ EKO-skladech (povrch mani-

pulační plochy tvoří 40 mm asfaltový beton, 70 mm obalované kamenivo, 130 mm kamenivo zpevněné cementem, 200 mm šterkodrt').

Z důvodu umístění záměru mimo obydlenu zónu se nepředpokládá významný negativní vliv na zdraví lidí vlivem emisí škodlivin do ovzduší a hlukových emisí z provozu a dopravy.

Realizací záměru nedojde k negativním dopadům na biodiverzitu (je využíván stávající areál, bez nároku na nové zpevněné plochy a stavby).

S ohledem na výše uvedené faktory byla zvolená lokalita vybrána jako nejvýhodnější jak z provozních hledisek, tak z hledisek ochrany životního prostředí a zdraví obyvatel (dostatečná vzdálenost od případných příjemců dopadů).

### **B. 1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

V zařízení bude docházet k těmto činnostem:

#### **1. výkup a soustředování vykoupených/převzatých odpadů**

Odpady kategorie ostatní jsou soustředovány na místech k tomu stanovených (vymezené prostory v hale, venkovní přístřešek, umístění v zakrytých kontejnerech a ekokontejnerech na venkovní manipulační ploše.

Odpady kategorie nebezpečné jsou soustředovány v k tomu vyhrazeném prostoru. Kapalné odpady budou umístovány do prostoru s chemicky odolnou a nepropustnou podlahou se záchytnou kapacitou pro případný havarijný únik kapalin min. 1000 l nebo na záchytné vany. Odpady budou soustředovány odděleně dle druhů v nádobách např. typu IBC kontejnery, plastové nádoby, kanistry, plastové/kovové barely, sudy, big bagy.

Jednotlivé nádoby s odpady kategorie nebezpečný musí být označeny štítkem obsahujícím název druhu odpadu, katalogové číslo odpadu, nápis „nebezpečný odpad“, symbol nebezpečné vlastnosti popř. vlastností, kód a název nebezpečné vlastnosti popř. vlastností. Štítek na nádobě je umístěn tak, aby byl při běžném nakládání viditelný pro osobu nakládající s nebezpečnými odpady. Identifikační listy nebezpečných odpadů jsou umístovány v blízkosti shromažďovacích prostředků.

#### **2. Výkup, třídění a lisování kovových třísek**

U odpadů charakteru třísky neželezných kovů, či neželezné kovy  **bude v zařízení probíhat mechanická úprava na technologické lince (briketovací lis) drcením a lisováním.** Výstupem je briketa slisovaných třísek příslušného neželezného kovu, která je dál předávána jako odpad pouze k převzetí dle zákona oprávněným osobám (k recyklaci a k materiálovému využití jako vstupní hutní surovina).

Při plnění kovových třísek do technologické linky budou lidskou obsluhou vytřídovány nežádoucí nebo nezpracovatelné příměsi ve vstupním odpadu (dřevo, obaly, polystyrén, ochranné pomůcky, technologií nezpracovatelné kusy kompaktního kovu, vadné výrobky ap.). Dále mohou být při úpravě odpadů lisováním z kovových třísek uvolňovány tlakem mobilizované kapaliny, které se nacházely v přijatém odpadu pilin a třísek neželezných kovů.

Technologie lisování kovových třísek využívá mechanických vlastností odpadů, které se použitím vysokotlakého lisování zhutňují do kompaktních tvarů bez přídavku pojiva s využitím přetvárných vlastností odpadu, působením vysokého tlaku. U lisování třísek neželezných kovů zařízení umožňuje výrazně zredukovat jejich objem (cca 20x) a umožnit tak jejich efektivní dopravu a využití recyklací v následném hutním zpracování.

#### **3. Třídění, rozebírání, lisování a drcení odpadů charakteru papír, plast, guma**

V zařízení bude docházet k lisování papírových a plastových odpadů k této úpravě odpadů je užíván hydraulický lis/lisy. Na tomto zařízení jsou upravovány odpady typu papír, plast (např. folie, PET) a další měkké odpady (včetně jejich směsí) dle potřeby. Před lisováním odpadů dojde nejprve k přetřídění a rozdělení odpadů dle požadovaných druhů nebo barev. Vytříděné odpady jsou do lisu dávkovány manuálně. Nečistoty vzniklé dotříděním jsou soustředovány v nádobách k tomu

určených. Úprava odpadů lisováním slouží především ke zmenšení objemu odpadů při zachování hmotnosti a tím k usnadnění manipulace s odpady a zefektivnění přepravy odpadů.

Drcení plastových odpadů za účelem snížení jejich objemu je prováděno na nožovém mlýně. Touto úpravou odpadů dojde ke snížení dopravní náročnosti kladené na převoz odpadů.

Před úpravou lisováním či drcením bude docházet k ručnímu dotřídění odpadů. Odpady budou v případě potřeby ručně přetříděny na jednotlivé komodity a případné nečistoty jsou předány k odstranění. Tato úprava odpadů má za cíl zvýšit čistotu odpadu a tím i jeho další využitelnost.

Součástí provozu zařízení bude i mechanické rozebírání odpadů. To spočívá v rozebírání více druhových odpadů na jednotlivé komodity, např. z více druhů plastů, plastů a kovů či gumy. Rozebírány budou zejména vadné výrobky od automobilových průmyslových výrobců (kliky, volanty, zámkové mechanismy aj.). Jednat se může i o plastové odpady obsahující kovovou součástku (šroubek, plíšek apod.). V případě plastů bude docházet k roztřídění této komodity na jednotlivé typy plastů, např. polyetylen (PE), polypropylen (PP), polyvinylchlorid (PVC), polystyren (PS) a polyethyltereftalát (PET), polyamid (PA).

#### **Popis technického a technologického vybavení zařízení**

Zařízení tvoří zejména hala, neutralizační stanice, která je mimo provoz a její opětovné uvedení do provozu se v současné době neplánuje, sklad, biologická čistírna sanitárních odpadních vod, přístřešky pro ukládání odpadů, manipulační plocha, administrativní budova. Celková použitelná plocha zařízení činí cca 9.000 m<sup>2</sup>.

Dvoulodní hala o ploše cca 3300 m<sup>2</sup> a rozměrech cca 40 x 80 m bude sloužit především k úpravě odpadů lisováním, drcením, tříděním, rozebíráním. Za tímto účelem budou v hale soustředěny přijímané odpady, zpracováváné odpady i odpady připravené k expedici. V hale budou dále ve vyznačeném a zabezpečeném prostoru soustředěny NO, nádoby s kapalnými NO budou umístěny výhradně v prostoru vybaveném zpevněnou, nepropustnou, chemicky odolnou podlahou doplněnou havarijní jímkou, nebo na samostatné záchytné vany. Součástí haly je i prostor určený pro administrativní činnosti a sociální zařízení.

#### **Obr. č.4: Dvoulodní hala pro realizaci záměru**



Objekt haly je tvořen ocelovou rámovou konstrukcí. Jedná se o dvoulodní halu s jeřábovými drahami v obou lodích. Svislé obvodové stěny jsou do výšky cca 3 m provedeny pórobetonovými panely. Zbývající obvodový plášť je vystaven z PUR panelů. Po obvodě haly je provedeno průběžné pásové pevné zasklení z polykarbonátových desek. Střeška je řešena střešními PUR panely. Na vrcholech obou lodí jsou po celé délce haly zabudovány průběžné obloukové polykarbonátové světlíky, přičemž každý pátý je otevíratelný. Objekt je vybaven plynovým topením s dvoustupňovou regulací výkonu. Uvnitř haly jsou vestavěny pohotovostní WC a kanceláře.

Podlahová konstrukce je betonová z drátkobetonu, povrch je opatřen epoxidovou stěrkou. Podlaha je opatřena hydroizolací z tavných pásů. Prostory, ve kterých bude manipulováno s kapalnými nebezpečnými odpady budou vybaveny chemicky odolným a nepropustným epoxidovým povrchem. Prostory budou opatřeny zvýšeným lemem, který bude tvořit záchytnou jímku, přičemž součástí těchto prostor pro zvýšení bezpečnosti a záchytné kapacity budou používány záchytné vany (plastové nebo kovové typizované prvky). Kapacita záchytné jímky nebo van bude přesahovat objem největší užívané nádoby (tj. 1 m<sup>3</sup>).

Manipulační plocha, která obklopuje výše uvedenou halu, je určena zejména k vykládce a nakládce odpadů, přejímce odpadů. Mohou zde být soustředěny i odpady kategorie ostatní, charakteru papír, plast, sklo, kovy, pryž, dřevo, stavební odpady, které musí být zabezpečeny před znehodnocováním povětrnostními vlivy.

Odpady kategorie nebezpečné mohou být na manipulační ploše soustředěny výhradně ve stacionárních či mobilních EKO-skladech či EKO-kontejnerech, tj. v celocelových, zastřešených, uzavíratelných buňkách či kontejnerech, vybavených záchytnou jímkou. Kapacita EKO-skladů či EKO-kontejnerů se pohybuje od 9 do 40 m<sup>3</sup>.

Manipulační plocha slouží i jako přístup k objektu administrativní budovy a do výrobní a skladové haly, a to jak pro vozidla, tak pro pěší. Manipulační plocha umožňuje pojezd nákladními vozidly. Plocha je živičná s vyspádováním směrem k osazeným uličním vpustím. Plocha je ve dvou místech napojena na stávající komunikaci.

Součástí manipulační plochy jsou i venkovní přístřešky o rozměrech cca 18 x 6,2 m a 6 x 6,2 m. Pod těmito přístřešky mohou být též soustředěny odpady výhradně kategorie ostatní.

#### **Obr. č.5: Venkovní přístřešky**





Přístřešky jsou konstrukčně řešeny jako ocelový skelet s nezateplenou střechou z profilovaných plechů, uloženou na ocelových sloupech. Obvodové zdi tvoří z části oplocení areálu. Podlahu tvoří zhutněný štěrkopísek s vrchní deskou drátkobetonu.

Sklad o rozměrech cca 4 x 6 m, který původně sloužil jako sklad chemikálií, je zabezpečen proti úniku nebezpečných složek bude určen k soustředování nebezpečných odpadů.

**Obr. č.6: sklad chemikálií (bude sklad NO)**



Objekt je založen na betonových základových pásech, hydroizolace je z tavných bitumenových pásů, svíslé konstrukce jsou zděné. Objekt je zastřešen dřevěnou krovovou konstrukcí, zateplen minerální rohoží. Krytina střechy je z profilovaného ocelového plechu. Podlahová konstrukce je betonová opatřená kyselinovzdorným nátěrem.

**Vybavení zařízení tvoří:**

- Technické prostředky pro manipulaci s odpadem;
- technická zařízení pro zpracování odpadů (lisy, drtiče, apod.);
- prostředky pro likvidaci požáru;
- prostředky pro odstranění ekologické havárie.

**Technické prostředky pro manipulaci s odpadem:**

1. VZV vozíky, nakladač - nosnost 3 t, pohon elektro – AKU, propan butan; ruční manipulační a paletové vozíky;
2. elektrická váha, metrologicky ověřená ČMI;
3. shromažďovací prostředky:
  - kovové velkoobjemové kontejnery se záchytnou vanou (natahovací na přepravní vozidlo);
  - plastové IBC kontejnery, sudy, plastové/kovové barely, kanystry na kapalný odpad;
  - plastové nádoby (1100 l, 240 l, 120 l), drátěné gitterboxy, kovové bedny, textilní velkoobjemové pytle (big bagy), kartonové krabice, pytle, plastové přepravky
  - dřevěné europalety.

## Instalovaná technická zařízení pro zpracování odpadů

### **Balíkovací lis/y**

Jednokomorový, případně vícekomorový balíkovací lis s velmi prostornou lisovací komorou s jednoduchým otevíráním plnicího otvoru je vhodný pro zpracování většího množství materiálu. Lis splňuje nejnovější požadavky na bezpečnost provozu a obsluhy. Je vhodný pro střední a velké firmy pro zpracování různých druhů materiálu (papír, plasty, textil).



### Drtič - granulátor

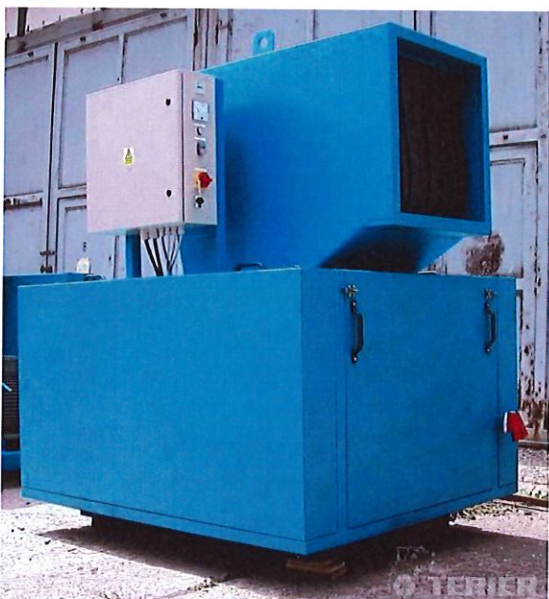
ilustrativní foto



Tento granulátor byl vyvinut pro zmenšení velikosti plastů, gumy, kovů a jiných materiálů jako např. kabelů. Všechny komponenty stroje jsou navrženy pro maximální odolnost a dlouho životnost stroje. Stroj splňuje veškeré legislativní požadavky, je bezpečný a snadno obsluhovatelný.

### Drtič – nožový mlýn

ilustrativní foto

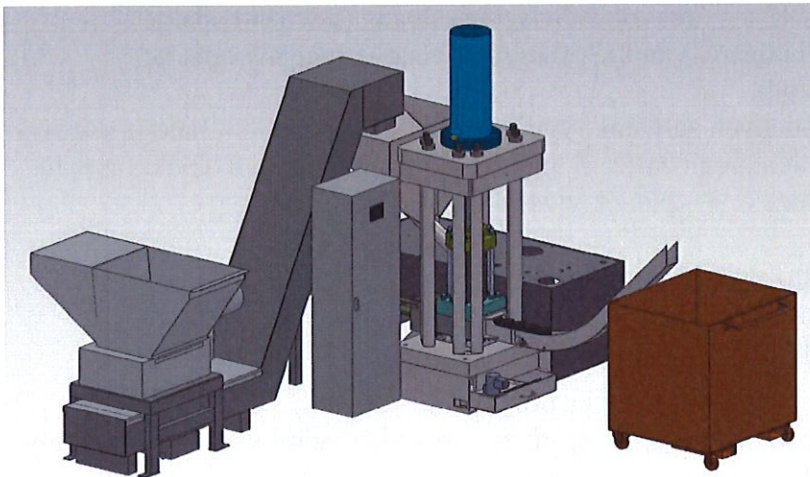


Nožový mlýn je zařízení, které slouží k mletí a drcení technologických odpadů, zmetku a vyřazených nepoužitelných výrobků z plastů, kůže, pryže, textílie apod. Násypka je dvouplášťová, svařovaná konstrukce, vyplněná protihlukovou izolační hmotou. Dle přání zákazníka se vyrábí ve dvojím základním provedení, pro ruční základní a pro základní dopravníkem. V horní části násypky je vytvořen "komín", jenž zamezuje vyhnutí záclon vlivem podtlaku od rotoru. Záclony jsou umístěny tak, aby nedocházelo při mletí k vylétávání materiálu z prostoru mlýna. Násypka je konstruována tak, že není možno dosáhnout rukou do prostoru rotoru. Rotor je svařovaný a jsou na něm uchyceny tři dvojice nožů. Vzájemně šikmé uložení satorových a rotorových nožů, snižuje řezné síly a hluchnost při mletí a zajišťuje konstantní nožovou mezeru po celé délce nožů. Životnost nožů závisí na dokonalém seřízení stříhu, což je cca 0,2/0,5 mm. Ve spodní části satorové skříně je zavěšen rošt síta, jež nese síto standardně osazené typem se čtvercovými oky 8/8 mm a dostatečnou propustností

drť. Síto je možno vyměnit. Skříň síta je uzavřena výsypkou. Drť je odsávána z prostoru výsypky standardně dopravním ventilátorem. Spirální skříň ventilátoru je dvouplášťová, s výsypkou je propojena pružným potrubím. Nestandardně může být drť odsávána podtlakovým systémem. Skříň síta a násypka jsou na skříni statoru uloženy tak, aby byl po jejich odklopení možný přístup k seřízení statorových - rotorových nožů k jejich demontáži či montáži, čištění dosedacích ploch a k celkové kontrole mlecího prostoru. Obě tyto části zajistíme pomocí otočných šroubů na čelní straně skříňe statoru. Pro splnění hladiny hlučnosti je mlýn opatřen protihlukovými kryty, které jsou z profilových rámu oplechované a uvnitř vylepené hluk pohlcujícím molitanem. Ochrana proti náhodnému spuštění při odklopené násypce nebo skříni síta je zajištěna bezpečnostními koncovými spínači dle bezpečnostních norem.

#### Briketovací lisy (plán 3 ks)

ilustrativní obrázek



Technologickou linku tvoří násypka, drtič, dopravník, lis, nádrž pro sběr kapalin.

Suroviny jsou vysypávány z velkokapacitních ekocontainerů do násypky drtiče. Při plnění násypky bude prováděna kontrola kvality vstupu a vyřídování nevhodných příměsí. Násypka má objem 1m<sup>3</sup> a je vybavena pneumatickým zdvihátkem, které usnadňuje průchod materiálu k nožům drtiče. Násypka je vybavena měřením nízké a vysoké hladiny, což umožňuje řídit množství odpadu, který se do ní přivádí.

Drtič umožňuje rozdrtit dlouhé třísky, smotky a klubka a zlepšuje tak průchod materiálu do briketovacího lisu. Správná funkce drtiče vyžaduje, aby třísky neobsahovaly cizí prvky (zmetky, obrobky, konce tyčí od upichování, hadry atd.), které musí být vyříděny ručně.

Dopravník umožňuje dopravu odpadu z drtiče do briketovacího lisu. Spouští se ve stejném okamžiku jako drtič. Jeho součástí je detektor rotace, který umožňuje zastavení linky v případě zablokování. Dopravník se může v manuálním režimu pohybovat zpětným chodem, je-li to nutné v případě ucpání linky.

Briketovací lis umožňuje slisování odpadu, čímž se sníží jeho objem a zvýší hustota. Zároveň umožňuje separovat případné kapaliny obsažené v drti. Briketovací lis pracuje v 10 etapách (1-plnění, 2-čekání na přívod oleje, 3- celkové natlakování a pohyb hydraulického válce směrem dolů, 4-komprese, 5-dekomprese, 6-zpětný posun šoupátka, 7-posun ve velké rychlosti, 8 -posun hydraulického válce směrem vzhůru, 9-posun šoupátka, 10-posun pístu směrem vzhůru), které jsou podrobně popsány v Technickém návodu k lince ke zpracování třísek. Brikety z třísek jsou

systémem korýtek odváděny pryč s možností je sypat do přistavených kovových kontejnerů, popřípadě big bagů.

Dopravník a briketovací lis jsou vybaveny nádržemi pro sběr kapalin uvolněných lisováním. Tyto nádrže jsou vybaveny odstředivým čerpadlem fungujícím podle definovaného načasování. Čerpadlo nádrže briketovacího lisu odesílá kapalinu do nádrže dopravníku a čerpadlo dopravníku pak kapalinu dopravuje k hydrostatickému filtru nebo přímo do filtrační jednotky. Hydrostatický filtr je umístěn nad rezervoárem o objemu 300 litrů a je vybaven čerpadlem, které umožňuje dopravit přefiltrovanou kapalinu do nádoby IBC, která bude připravena k expedici předání k dalšímu zneškodnění kapalného odpadu. Shromažďovací nádoby IBC o objemu 1m<sup>3</sup> pro vytlačenou kapalinu budou shromažďovány ve vyhrazeném prostoru zařízení a označeny názvem, kódem, identifikačním listem a grafickým symbolem nebezpečného odpadu. Shromažďovací nádoby budou dále zabezpečeny proti případnému úniku nebezpečného odpadu záchytnými vanami. Po naplnění těchto shromažďovacích nádob, jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití.

Výstupem z technologické linky budou brikety slisovaných kovových třísek – odpad 19 12 03 (v odpovídajících přepravních prostředcích) a s úpravou související odpady (pevné i kapalně).

Brikety slisovaných třísek (19 12 03) i odpady vzniklé při úpravě budou ukládány opět ve vodohospodářsky zabezpečeném prostoru.

Plánovaná umístění jednotlivých technických zařízení i využití jednotlivých ploch v hale je uvedeno v mapové příloze č. 2 – výkres funkčních ploch zařízení, plánované využití ploch a objektů areálu pro zařízení je uvedeno v mapové příloze č. 3 – plánek využití areálu.

### **Technologické postupy s jednotlivými skupinami odpadů**

#### **Nakládání s papírem, plasty, a ostatními odpady kategorie ostatní**

- převzetí odpadů od/u zákazníka, zjištění hmotnosti a doprava do zařízení;
- kontrola kvality (čistoty) převzatého papíru nebo plastů aj., provedení administrativní kontroly (existence aktuálního ZPO a shoda s ním), zavedení příjmu odpadu do provozního deníku
- uložení k dočasnému skladování na dřevěné palety ve vyhrazené části zařízení (odděleně dle jednotlivých druhů a dle dalšího postupu zpracování (třídění, rozebírání, drcení, lisování)
- zpracování odpadu při současném odstranění příměsí
- uložení zpracovaného odpadu (drť, slisované balíky, roztríděné komodity) na místo k tomu vyhrazené, určené pro expedici
- nakládka a odvoz/předání osobě oprávněné k převzetí vykoupeného odpadu, vážení předávaného odpadu, zápis do provozního deníku.

#### **Nakládání s kovovými třískami**

- převzetí odpadů od/u zákazníka, zjištění hmotnosti a doprava do zařízení;
- kontrola kvality (čistoty) převzatých kovových třísek, provedení administrativní kontroly (existence aktuálního ZPO a shoda s ním), zavedení příjmu odpadu do provozního deníku;
- uskladnění v kontejneru u pracovní plochy u technologické linky;
- vyprázdnění kontejneru na pracovní plochu u technologické linky;
- zpracování kovových třísek briketovací technologickou linkou při současném odstraňování nečistot a nevhodných příměsí;
- uložení briket slisovaných kovových třísek v Big bazích (nosnost 500 - 1000 kg) a uložení těchto naplněných přepravních prostředků ve vymezeném prostoru zařízení;
- uložení odpadů vzniklých při zpracování kovových třísek do shromažďovacích prostředků a jejich uložení na vyhrazených místech zařízení;

- nakládka a odvoz/předání odpadů - slisovaných kovových třísek osobě oprávněné k převzetí upraveného odpadu k dalšímu využití (§12, alt. §14 zákona o odpadech); nakládka a odvoz/předání ostatních odpadů osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů dle § 12 zákona o odpadech. Vážení předávaných odpadů, zápis do provozního deníku.

#### **Nakládání s nebezpečnými odpady**

- převzetí odpadů od/u zákazníka, zjištění hmotnosti a doprava do zařízení;
- kontrola kvality převzatých odpadů, provedení administrativní kontroly (existence aktuálního ZPO a ILNO a shoda s ním), zavedení příjmu odpadu do provozního deníku;
- uložení odpadů v nádobách, ve kterých byly odpady přijaty na místě k tomu vyhrazeném, tj. na místě vodohospodářsky zabezpečeném proti úniku látek závadným vodám do okolního prostředí;
- po naskladnění dávky odpadů odpovídající pro expedici, nakládka a odvoz/předání odpadů osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů dle § 12 zákona o odpadech. Vážení předávaných odpadů, zápis do provozního deníku.

#### **B. 1. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Termín zahájení: IV. Q 2017 – zahájení úprav pro realizaci zařízení

Termín dokončení: I. Q 2018 – uvedení zařízení do provozu

Délka doby nutných úprav bude stanovena na základě návrhu dodavatele a konkrétních podmínek.

#### **B. 1. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

magistrátní město Kladno, Středočeský kraj

#### **B. 1. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

- souhlas se změnou užívání stavby - Magistrát města Kladno - SÚ;
- souhlas s provozem zařízení k sběru, výkupu a využívání odpadů – Krajský úřad Středočeského kraje;
- Plán opatření pro případ havárie při nakládání se závadnými látkami – Havarijní plán – Magistrát města Kladno - ŽP.

**B. 2. Údaje o vstupech****B. 2. 1. Půda*****Zábor půdy***

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy, neboť pro realizaci záměru jsou využívány výhradně stávající stavby a pozemky, které již nejsou součástí ZPF. Je buď o stavby, nebo o ostatní plochy – manipulační plochy.

**Tabulka 1 : Bilance stavbami zastavěných ploch v m<sup>2</sup>**

Areál	Plocha pozemků celkem	Výrobní a skladová hala	Administrativní budova	Ostatní stavby
Výměra (m <sup>2</sup> )	12 586	3329	349	188

**B. 2. 2. Voda**

Pitná voda bude odebírána ze stávající vodovodní přípojky, která je napojena na veřejný vodovod. Vlastní zdroj vody (studna) areál nemá.

Předpokládaný počet zaměstnanců zařízení je 25 osob. Předpokládaná spotřeba vody je 100 l/osobu a den, celkový denní odběr max. 2,5 m<sup>3</sup>, roční cca 750 m<sup>3</sup>.

Množství odebírané a zpracovávané vody se realizací záměru nezvýší.

**B. 2. 3. Surovinové a energetické zdroje*****Energie***

Hlavním využívaným zdrojem energií je elektrická energie z veřejných sítí, která bude využívána pro napájení lisů, drtičů, briketovaček, osvětlení ap. Odebíraný příkon předchozího provozovatele areálu 200 kW je dostačující, nedojde ke zvýšení odběru, spíše k jeho snížení,

Vytápění hal je zajištěno plynovými přímotopy, maximální roční spotřeba je 40.000 m<sup>3</sup> zemního plynu.

Předpokládaný maximální využívaný příkon elektrické energie je 95 kW.

**B. 2. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)**

Záměr nevyvolá potřebu změny stávající vnější dopravní infrastruktury. Zařízení je dostupné po komunikaci I/61 a dále místní páteřní komunikací uvnitř průmyslové zóny Kladno - Dřív, které kvalitou i kapacitou plně vyhovují. Dopravní zatížení se vlivem provozu záměru nezvýší. Záměr nepředpokládá zvýšení nároků na dodávky pitné vody ani na odvádění a likvidaci odpadních vod.

**B. 2. 5. Další**

Nepoužito.

## B. 3. Údaje o výstupech

B. 3. 1. O vzduší

Oproti stávajícímu stavu (výroba kovových konstrukcí) nedojde realizací záměru k podstatným změnám, které by měly vliv na kvalitu ovzduší jak v lokálním, tak v regionálním měřítku.

Žádný nový plošný zdroj v rámci posuzovaného záměru nevznikne.

Plošným zdrojem v rámci posuzovaného záměru je manipulace s odpady v rámci areálu zařízení.

Z technologie lisování a drcení nebude docházet k žádným emisím do venkovního ovzduší. Působení tohoto zdroje na okolní prostředí je eliminováno tím, že prašné operace (drcení, třídění) budou prováděny výhradně uvnitř uzavřené haly. Prostor vyhrazený pro drcení nebude odvětráván do okolního prostředí, ale jednotlivé stroje budou samostatně odsávány a filtrovány textilními filtry, vyčištěná vzdušina se bude vracet zpět do haly. Omezování emisí prachu z manipulačních ploch bude zajišťováno prováděním úklidu a popř. i skrápěním manipulačních ploch.

Emise pachových látek z vybraných druhů odpadů do okolí budou omezovány dodržováním technických podmínek nakládání – ukládání těchto odpadů do uzavíratelných obalů – kontejnery 1100 l, popelnice s víkem, sudy s víkem, dodržováním místa uskladnění – uvnitř uzavřené haly a odvozem ihned po shromáždění dávky pro odvoz.

Liniovým zdrojem znečištění bude pohyb nákladních automobilů dovážejících odpady k jejich úpravě a dalších mechanismů transportujících odpady a materiál do a ze skladovací haly.

Dopravní zátěž bude představovat pohyb průměrně cca 10 (občasně až 20) nákladních a 20 osobních automobilů denně (dovoz a odvoz odpadů a upravených produktů), což odpovídá stávajícímu stavu. Vliv dopravní zátěže související s provozem záměru na imisní situaci je zanedbatelný (vzhledem k blízkému sousedství komunikace D7, I/61 a I/101. Intenzita dopravy na D7 je 4.252 TNA a 13.628 OA/den, intenzita dopravy na I/61 je 1.682 TNA/den a 8.739 OA/den (údaje ze sčítání v roce 2010, CDV, D7 z roku 2016, CDV). Podíl dopravy vyvolané záměrem na silnici I/61 je cca 0,6%.

K emisím VOC za provozu zařízení nebude docházet, zpracováváné odpady nejsou klasifikovány jako těkavé organické látky.

Spalovací zdroje jsou v zařízení instalovány – jde o 10 sálavých plynových přímotopů o celkovém tepelném příkonu 190 kW, nejde o zdroj vyjmenovaný v zákoně 201/2012 Sb. Emisní parametry tohoto zdroje jsou:

Vytápění haly – 10 plynových přímotopných sálavých jednotek	
Palivo	zemní plyn
spotřeba plynu max.	40.000 m <sup>3</sup> /rok
celkový výkon	1908 kW
obsah NOx ve spalínách	10 mg/m <sup>3</sup>
obsah CO ve spalínách	15 mg/m <sup>3</sup>
Emisní produkce NOx	7,59 kg/r
Emisní produkce CO	5,06 kg/r

Vzhledem k těmto předpokládaným nízkým stupňům možného ovlivnění ovzduší nebyla v rámci zpracování oznámení sestavována samostatná rozptylová studie. Komplexně lze hodnotit posuzovaný záměr z hlediska možného vlivu na ovzduší jako málo významný až nevýznamný.

### B. 3. 2. Odpadní a dešťové vody

#### ***Splaškové odpadní vody***

V zařízení vznikají samostatně splaškové odpadní vody ve vlastních sanitárních zařízeních. Takto vzniklé sanitární odpadní vody jsou svedeny do areálové splaškové kanalizace na areálovou biologickou čistírnu odpadních vod a předčištěné vody jsou dále odváděny jednotnou kanalizací do čistírny odpadních vod ECKG Kladno - Dubí. Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího stavu. Množství splaškových vod odpovídá množství odebrané pitné vody (750 m<sup>3</sup>).

#### ***Odpadní vody technologické***

V rámci použitých technologií a postupů odpadní vody technologické nevznikají.

#### ***Odpadní vody dešťové***

Ze střechy haly, administrativní budovy, přístřešků a manipulačních ploch je dešťová voda svedena bez předčištění do areálové kanalizace společně s ostatními dešťovými vodami. V nakládání s dešťovými vodami nedojde k žádné změně, i nadále budou odváděny jednotnou kanalizací do čistírny odpadních vod Alpiq Kladno - Dubí.



**B 3. 3. Odpady****Odpady z provozu zařízení**

V zařízení vznikají odpady v rámci procesu využití odpadů nebo jinou činností společnosti (např. administrativní činnost, úklidové práce, údržba strojního vybavení a vozidel, údržbou areálu a budovy, stavebními pracemi).

**Tabulka č. 3.3.1: Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při provozu zařízení**

Kat. č.	Kategorie	Název odpadu
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 07	O	Skleněné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných talkových nádob
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 06	O	Pneumatiky
16 01 07	N	Olejové filtry
16 01 14	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 15	O	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14
16 02 13	N	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 06 01	N	Olověný akumulátor
16 06 02	N	Nikl kadmiové akumulátory
16 06 05	O	Jiné baterie a akumulátory
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky
16 07 09	N	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a keramických výrobků

		neuvedené pod číslem 17 01 06
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O; O/N	Železné kovy
19 12 03	O; O/N	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 06	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 07	O	Objemný odpad

Nakládání s vyprodukovanými odpady probíhá shodně jako s odpady přijatými. Vyprodukované odpady jsou ukládány odděleně dle jednotlivých druhů, jsou řádně značeny a jsou předávány oprávněným osobám ve smyslu § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

#### B 3. 4. Hluk, vibrace, záření

Hluk z areálu VVO v Buštěhradě nebude realizací záměru za běžného provozu ovlivněn a nezpůsobí v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněných venkovních prostorech staveb v denní ani v noční době překročení hodnot hygienického limitu. Vycházíme přitom ze zkušeností z provozování záměru v jiné lokalitě.

Nákladní a osobní automobilová doprava do areálu VVO nebude realizací záměru negativně ovlivněna a nevyvolá u příjezdových komunikací nárůst hlukové zátěže.

Provoz zařízení ovlivní kvalitu pracovního prostředí zaměstnanců. Působení hluku a vibrací bude koncentrováno uvnitř provozní haly, v blízkosti pracujících zařízení. Nejhluchnější zařízení (drtič) bude umístěno v hlukově odstíněném prostoru bývalého pracoviště tryskání.

Pro zjištění míry zátěže pracovníků hlukem a vibracemi budou provedena autorizovaná měření, a na základě jejich výsledků budou po konzultaci s KHS, pracoviště Kladno, přijata opatření ke snížení dopadů hluku na zaměstnance (technická a organizační opatření, OOPP, periodické zdravotní prohlídky, kategorizace prací ap.).

**Protihluková opatření:**

- Pracovní doba v zařízení bude v době od 6.00 do 22. 00 hodin, z toho hlučné venkovní práce (zejména skládání kontejnerů s manipulací na venkovní ploše) pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 16. 00 hodin;
- Je třeba použít strojní zařízení s nízkými hlukovými parametry a omezenou dobou nasazení (plynový pohon VZV pracujících venku);
- strojní zařízení uvnitř haly provozovat pokud možno nesouběžně, případně dle požadavků KHS po provedených měřeních instalovat vhodné technické prostředky omezující hluk (tlumící přepážky, odpružující podložky ap.).

**B. 3.5. záření**

V areálu se nevyskytuje ani nebude vyskytovat žádný umělý zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření spojený nebo související s oznamovaným záměrem.

**B. 3.6. Riziko havárií**

Realizace záměru zařízení pro nakládání s odpady a jeho vlastní provoz svým charakterem nedávají nijak významný předpoklad ke vzniku závažných havárií. S chemickými látkami a směsmi v podobě odpadů se sice nakládá v poměrně velkém rozsahu, ale způsobem, eliminujícím podstatná rizika. Nebezpečné odpady (CHLaS) jsou naváženy, skladovány a distribuovány v zabezpečených prostorách a skladech/nádržích. Část nebezpečných odpadů je klasifikována např. jako zdraví škodlivé. Nakládání s odpady, které mají nebezpečné vlastnosti jako NCHLaS, musí být v souladu s nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízením EP a Rady (ES) 1272/2008 (CLP), zákonem č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, pokyny v identifikačním listu nebezpečného odpadu, popřípadě bezpečnostním listu.

Obecně lze konstatovat, že environmentální rizika při nestandardních stavech realizovaného záměru jsou pro:

- povrchové a podzemní vody (havarijní únik látek do půdy, kanalizace nebo vodotečí);
- ovzduší – pracovní i venkovní (výbuch, požár, apod.);
- obecné okolí (při návozu CHLaS a odvozu s nimi souvisejících odpadů).

Z pohledu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými směsmi, lze konstatovat, že v zařízení budou skladovány látky, na které se vztahuje a proto je potřeba zpracovat dokumentaci vedenou provozovatelem, zejména Protokol o nezařazení objektu do skupiny A nebo B.

S ohledem na skutečnost skladování závadných látek, které mohou ohrozit jakost povrchových a podzemních vod, musí být, v souladu s ustanovením § 39, odst. 2, písm. a) zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, zpracován havarijní plán pro nové zařízení a musí být provedena opatření k zamezení úniku závadných látek do povrchových a podzemních vod. HP je nutno projednat se správcem toku a předložit ke schválení vodoprávnímu úřadu.

## **Možná rizika a havarijní stavy**

### **Rizika úniku závadných látek**

Míra a rozsah ohrožení nebo zasažení vod únikem závadných látek jsou závislé především na množství a vlastnostech uniklé látky, místě úniku (možnosti zasáhnout podzemní nebo povrchové vody) a rychlosti a kvalitě provedených sanačních prací.

Při úniku závadných látek může dojít:

- k ohrožení povrchových vod únikem závadných látek do kanalizace, což znamená únik většího množství závadných látek na ČOV a ohrožení jejího fungování, nebo v případě povrchového úniku přímý vstup kontaminace do toku. Ohroženým tokem je prostřednictvím přenosu úniku veřejnou kanalizací Dřetovický potok;
- ke kontaminaci horninového prostředí únikem závadné látky na volných plochách areálu nebo do jeho okolí.

K úniku závadných látek může dojít při:

- nedodržení pracovní kázně;
- skladování látek, manipulaci s nimi;
- přepravě včetně stáčení;
- havárii dopravního prostředku;
- živelné události.

Většina skladovaných nebezpečných odpadů má charakter pro vody nebezpečných závadných látek. Podrobný popis možných rizik a jejich následků je popsán v identifikačních listech nebezpečného odpadu, popř. v bezpečnostních listech, které jsou i k dispozici v informačních systémech firmy VVO.

## **Preventivní opatření**

### **Technická opatření**

- venkovní skladovací kontejnery musí být provedeny v zabezpečeném provedení, s ohledem na možný únik nebezpečných kapalin.
- skladování odpadů musí být zajištěno dle pokynů a informací v ILNO, písemných informacích o odpadu BL (max. teplota skladování, mísitelnost ap.),
- prostor nakládání s nebezpečnými odpady v hale bude upraven jako nepropustný, chemicky odolný odpadům, s nimiž se bude nakládat (povrch upraven např. pryskyřicemi COMFLOOR ap.), se zvýšenými okraji, aby mohl sloužit jako záchytná vana.

### **Provozně-organizační opatření**

- musí být zpracována Pravidla k bezpečné práci, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s odpady, které mají nebezpečné vlastnosti odpovídající chemickým látkám a směsím (dle §44a zákona č.258/2000 Sb. v platném znění), pravidla musí být projednána s KHS, pobočka Kladno;
- zařízení bude provozováno v souladu se schváleným provozním řádem;
- pravidelně se bude provádět školení pracovníků manipulujících s nebezpečnými odpady a se závadnými látkami;

- pracoviště, kde se manipuluje s nebezpečnými odpady a nebezpečnými chemickými látkami a směsmi budou vybavena ochrannými prostředky (ochrannými oděvy, ochrannou obuví, kyselinovzdornými rukavicemi, ochrannými brýlemi popř. obličejovou maskou a dýchacím přístrojem).

### **Realizační opatření**

- Zastavit únik závadné látky;
- Zamezit rozšiřování zasaženého prostoru;
- Odčerpávat obsah záchytných van, jímek, případně dalších míst, kde došlo k nahromadění závadné látky;
- Aplikovat sorpční prostředky;
- Odstranit zachycený produkt, sorbent, apod.;
- Při úniku na zabezpečené plochy s možností odtoku do kanalizace tomu okamžitě zamezit. Unikne-li závadná látka přesto do kanalizace uzavřít urychleně odtok z kanalizace a závadnou látku odčerpávat z šachet všemi dostupnými prostředky. Informovat provozovatele kanalizace. Při úniku látek na nezpevněné plochy okamžitě zahájit sanační práce a odtěžit kontaminovanou zeminu.

Současně musí být zpracována opatření pro případ požáru a možnosti úniku nebezpečných zplodin hoření z odpadů a chemických látek a směsí.

Obecné ohrožení z přepravy nebezpečných odpadů řeší požadavky zákona 111/1994 Sb. o silniční dopravě, dohody ADR o přepravě nebezpečných věcí po silnici, a vyhláška č. 374/2008 Sb.

Reálně možnou havárií je vznik požáru a únik odpadů a látek do okolí (půda, voda). Tomu musí zabránit příslušná preventivní opatření v požárním řádu a havarijních plánech pro případné řešení mezních situací.

### **Dopady na okolí**

Dopad na okolí mohou mít případné havarijní situace úniku skladovaných odpadů a látek do kanalizace. Tomu brání stavebně technické provedení haly a manipulační plochy.

Dopad úniku do podloží je významně omezen složením podloží – převážně navážkou, která má velmi vysokou schopnost sorbce uniklých látek.

### **Preventivní opatření**

Preventivní opatření musí být zakotvena v provozním řádu zařízení, havarijním plánu a požárním řádu. Je to především technologická kázeň a dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů a bezpečnosti práce. Instalace, údržba a provozování technologických zařízení musí být v souladu s příslušnými předpisy a normami.

**Následná opatření**

V případě vzniku havarijního stavu musí být zároveň řešena ochranná opatření k eliminaci negativních vlivů na životní prostředí a zdravé životní podmínky. Jedná se zejména o nakládání s odpady a zamezení kontaminace vod, horninového prostředí.

**Tabulka č. 3.6.1: Havarijní situace a reakce na ně**

<b>situace</b>	<b>Reakce</b>
<u>Požár</u>	Vyhlásit požární poplach, ihned informovat nadřízeného pracovníka nebo jinou určenou osobu, případně přivolat hasiče – tel. č. 150. Snažit se uhasit vzniklý požár např. za použití přenosných hasicích přístrojů. Učinit kroky k zamezení šíření požáru, při respektování ochrany svého zdraví a zdraví ostatních osob, o vzniku požáru uvědomit vedoucího provozovny a zapsat vznik a hlášení požáru do provozního deníku.
<u>Rozlití</u>	Při případném úniku kapalných odpadů nebo kapalin ze zařízení, zastavit nebo lokalizovat tento únik, rozlitou kapalinu zasypat savým materiálem a vše vložit do vhodných shromažďovacích prostředků. Při vylití kyseliny (akumulátory VZV) neutralizovat nadbytkem vápna, sody. Záznam do provozního deníku, ohlášení havárie prostřednictvím IZS (tel. 112) a vodoprávnímu úřadu, při úniku do kanalizace provozovateli kanalizace. Postup podle havarijního plánu. Použití OOPP dle ILNO nebo bezpečnostního listu dané látky/odpadu.
<u>Velký unik na manipulační ploše</u>	Zastavit nebo lokalizovat únik, zabránit vniknutí kontaminace do kanalizace (ucpávka kanalizační vpusti), uzavřít kanalizaci u lapolu. Oznámit riziko havárie a únik nadřízenému a provozovateli kanalizace, popř. IZS. Provést zápis do provozního deníku. Dále postupovat podle havarijního plánu.
<u>Rozsypání</u>	Při rozsypání odpadů tyto shromáždit do původního nebo náhradního obalu. Záznam do provozního deníku, Postup podle havarijního plánu. Použití OOPP dle ILNO nebo bezpečnostního listu dané látky/odpadu.

Pokud dojde k úniku provozních náplní technologie (lisu) či manipulační techniky, provede obsluha neprodleně následující kroky:

- lokalizuje místo úniku a zabrání vhodnými prostředky dalšímu úniku (podložení záchytnou nádobou, utěsnění tmelem, podsypání sorpčními prostředky);
- odstraní následky úniku – kontaminovaného sorbentu nebo zeminy a uložení v PE pytlích a dále s tímto materiálem zachází jako s nebezpečným odpadem;
- vzniklé situaci uvědomí jednatele společnosti a zapíše ji do provozního deníku.

**B. 3.7. Doplnující údaje****významné terénní úpravy**

Nebudou prováděny, jde o využití stávajícího areálu bez zásahu do terénu a jeho povrchů (asfalt, beton, dlažba).

**zásahy do krajiny**

Záměr využívá stávající objekty bez zásahu do jejich velikosti a vzhledu. Objekt je umístěn v zóně určené územním plánem pro budování podobných staveb. Realizací záměru nedojde k novému významnému zásahu do krajiny.

### **Vlivy na biodiverzitu**

Negativní ani pozitivní vlivy na biodiverzitu v lokalitě nepředpokládáme, neboť bude využíván stávající areál se zpevněnými plochami, bez realizace stavebních a jiných změn, které by ovlivňovaly přírodní stanoviště a populace v okolí. Významný přesah dopadů do vzdálenějšího okolí kde se citlivější prvky ekosystému vyskytují (stovky až tisíce metrů), není reálně možný (viz část C oznámení).

### **Vlivy na klimatický systém Země**

Zařízení nebude mít přímý negativní zvýšený vliv na klimatický systém Země. Spalovací zdroj (plynové vytápění haly) je stávající, beze změn. S regulovanými látkami, ani s plyny vlivem na klimatický systém Země nebude v zařízení nakládáno.

Do určité míry bude mít provoz zařízení pozitivní vliv na snižování emisí CO<sub>2</sub> souvisejících s přepravou, neboť v zařízení bude docházet k několikanásobnému zmenšení objemu upravovaných odpadů a tím i podstatnému snížení nároků na následnou přepravu odpadů k dalšímu využití (u plastů jde o zmenšení objemu 2,5 - 6 x, u kovových třísek až 20x).

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

### C. 1. Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Lokalita záměru VVO – Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno v katastrálním území Dubí u Kladna je tvořena parcelami č. 1916/113, 1916/197, 1916/199, 1916/198. Území je na západním okraji průmyslové zóny Kladno – Dříň, mezi objekty sochorové válcovny a špičkovacího plynového energetického zdroje Alpiq. Vlastní areál VVO byl postaven v roce 2010 pro ABT Thies s.r.o. jako průmyslový výrobní objekt (ocelové svařované nádoby, armatury a konstrukce). Hala je dvoulodní, vybavena původními portálovými jeřáby, betonovou podlahou s vnitřní hydroizolací tavnými pásy a plynovými infrazářiči. V hale jsou zachovány původní vnitřní vestavby pro provozy tryskání a povrchových úprav (moření, galvanovna).

Území, kam je situován záměr lze charakterizovat jako průmyslovou oblast, místy brownfield. Dopravní připojení areálu VVO je prostřednictvím silniční dopravy místními účelovými komunikacemi na silnici mimo průmyslovou zónu a dále pak ulicí Třineckou na silnici I/61 u obchvatu Buštěhradu.

Lokalita je rovinná, na terénu srovnaném pro výstavbu původního výrobního objektu ABT. Areál záměru je ze všech stran obklopen průmyslovými a energetickými provozy (Třinecké železárny a.s., Alpiq – rozvodna a špičkovací a záložní zdroj ap.), popřípadě dopravními komunikacemi. Za hranicí areálu směrem k jihu je zarovnaná zpustlá plocha, pokrytá druhotným, druhotně chudým ekologicky méněcenným rudérálním porostem.

Území je odvodňováno areálovou kanalizací.

#### C. 1. 1. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

##### **Chráněná území přírody**

Ve smyslu zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou vymezeny některé základní pojmy a to především územní systém ekologické stability (ÚSES), významný krajinný prvek (VKP) a dále planě rostoucí rostlina, volně žijící živočich a v neposlední řadě i zvláště chráněná část přírody (národní parky, chráněné krajinné oblasti, přírodní rezervace, přírodní památky).

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze **zvláště chráněných území (ZCHÚ) přírody** ve smyslu ustanovení § 14 zák. č. 114/1992 Sb.

##### **Velkoplošná ochrana**

Nejbližší objekt velkoplošného CHÚ je chráněná krajinná oblast (CHKO) Křivoklátsko, jejíž hranice se nachází zhruba 14 km jihozápadně od areálu místa záměru.

##### **Maloplošná ochrana**

V blízkém okolí záměru nejsou maloplošná chráněná území (přírodní rezervace, přírodní památky apod.). Nejbližší objekt tohoto typu je přírodní památka Žraločí zuby, která se nachází přibližně 1650 m severovýchodně od hrany oplocení areálu. V širším okolí areálu leží přírodní památka Vinařická hora, jejíž hranice se nachází zhruba 6 km severně, a přírodní památka Kovárské stráně 6 km severovýchodně. Všechny tyto objekty jsou vůči posuzované aktivitě v takové pozici, že jejich ovlivnění nepřichází v úvahu.



Oblasti začleněné do soustavy evropsky významných lokalit systému **NATURA 2000** se v dosahu vlivů záměru nenacházejí. Nejbližší EVL je Zákolanský potok (CZ 0213016) ve vzdálenosti 5,1 km (ochrana raka kamenáče). Vliv záměru na tuto lokalitu vyloučil Krajský úřad Středočeského kraje svým stanoviskem č.j.: 088418/2017/KUSK.

Nejbližší ptačí oblastí je Ptačí oblast Křivoklátsko ve vzdálenosti cca 14 km, záměrem nebude ovlivněna.

### ***Přírodní parky***

V okolí záměru jsou dva přírodní parky – Džbán a Okolí Okoře. Hranice přírodního parku „Džbán“ se nachází v dostatečné vzdálenosti zhruba 5,4 km západně, stejně jako hranice přírodního parku „Okolí Okoře“ zhruba 5,5 km východně. Přírodní parky nebudou záměrem ovlivněny.

### ***Památné stromy***

Nejbližším památným stromem je dub letní v katastrálním území Vrapice. Dub roste těsně u zdi Vrapického hřbitova na pozemku č. parcelní 704/1 (lesní oddělení 12 C 1), přibližně 150 m od okraje současné skládky na západním okraji Buštěhradské haldy. Obvod stromu dosáhl 375 cm, výška 20 m a stáří 260 let.

### ***Významné krajinné prvky***

V blízkosti místa realizace záměru není registrován žádný významný krajinný prvek. Neregistrovaný (ze zákona) VKP je nejbližše dolní niva Buštěhradského potoka ve vzdálenosti cca 900 m a lesní komplex cca 450 m severně.

### ***Územní systém ekologické stability***

**Biogeografické vymezení.** Do zájmového území zasahuje jediný bioregion Řipský (1.2), který vytýčuje relativně jednotné prostorové rámce složení přírodní bioty dané geografickou polohou uvnitř biogeografické podprovincie. Řipský bioregion se nachází na opukové tabuli s pauperizovanou teplomilnou biotou buko-dubového vegetačního stupně. V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, lesy jsou poměrně málo zastoupeny.

**Ekologická stabilita území.** Podle používané definice je ekologická stabilita (ES) schopnost ekologického systému přetrvávat i za působení rušivého vlivu a reprodukovat své podstatné charakteristiky v podmínkách narušování zvenčí. O kvalitě prostředí a ekologické stabilitě krajiny vypovídá koeficient ekologické stability (KES), který je vyjádřen poměrem mezi přírodními a přírodě blízkými prvky a člověkem přeměněnými, resp. vytvořenými prvky, tedy mezi plochami relativně ekologicky stabilními a plochami ekologicky méně stabilními či nestabilními. Koeficienty ekologické stability dosahující hodnot do 0,94 charakterizují základní krajinný typ (A) – krajinu plně antropogenizovanou (člověkem zcela změněnou), tvořenou převážně ekolabilními plochami (zastavěné plochy a nádvoří; agrocenózy, atd.). Hodnoty KES v rozmezí 0,95 – 6,20 jsou typické pro základní krajinný typ (B) – krajinu harmonickou s relativně vyváženým zastoupením ekostabilních a ekolabilních (člověkem přeměněných) ploch. Základní krajinný typ (C) – krajinu relativně přírodní s výraznou převahou přírodních a přírodě blízkých ploch (lesní pozemky, trvalé travní porosty, vodní plochy, atd.) určují hodnoty KES nad 6,20.

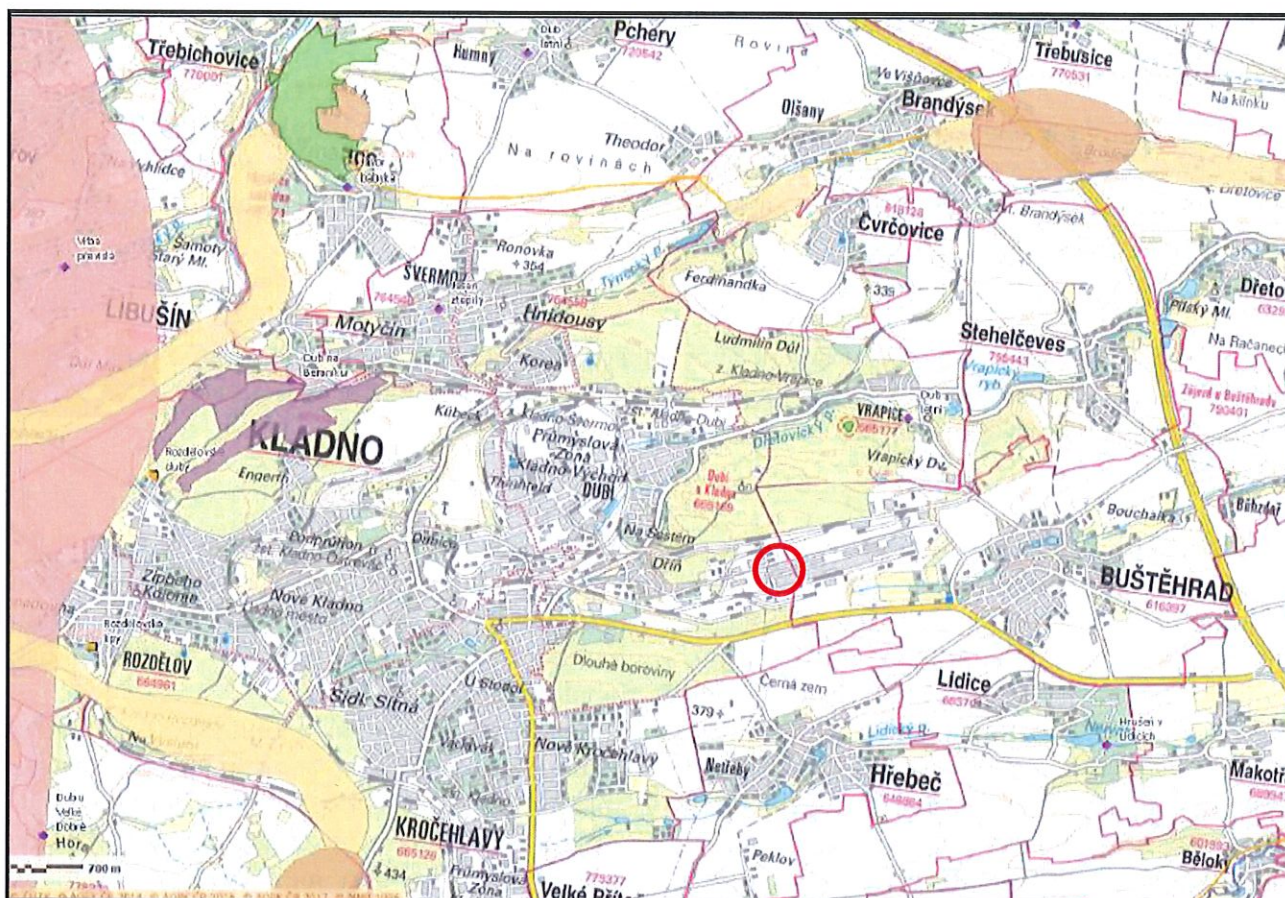
Hodnota KES bývalého okresu Kladno, a samozřejmě i okolí zájmového území se pohybuje kolem 0,29. Jedná se o krajinný typ A, tzn., že krajina je zde plně antropogenizovaná se sníženou krajinářskou hodnotou. Zájmy ochrany krajiny jsou omezené a zájmy ochrany přírody rozptýlené. Ekologicky stabilnější plochy tvoří pouze 22,28 % z celkové rozlohy okresu. Převládá velkoplošná

struktura zemědělské krajiny. Významný je podíl zastavěných ploch a nádvoří a ostatních ploch činící 11,59 % z celkové výměry okresu.

### Prvky lokálního, regionálního a nadregionálního ÚSES

Na území zasaženém záměrem není evidován žádný prvek ÚSES – ani biokoridor, ani biocentrum jakéhokoliv významu.

**Obrázek č.:** Nadregionální biocentra a biokoridory okolí záměru (zdroj [www.nature.cz](http://www.nature.cz))

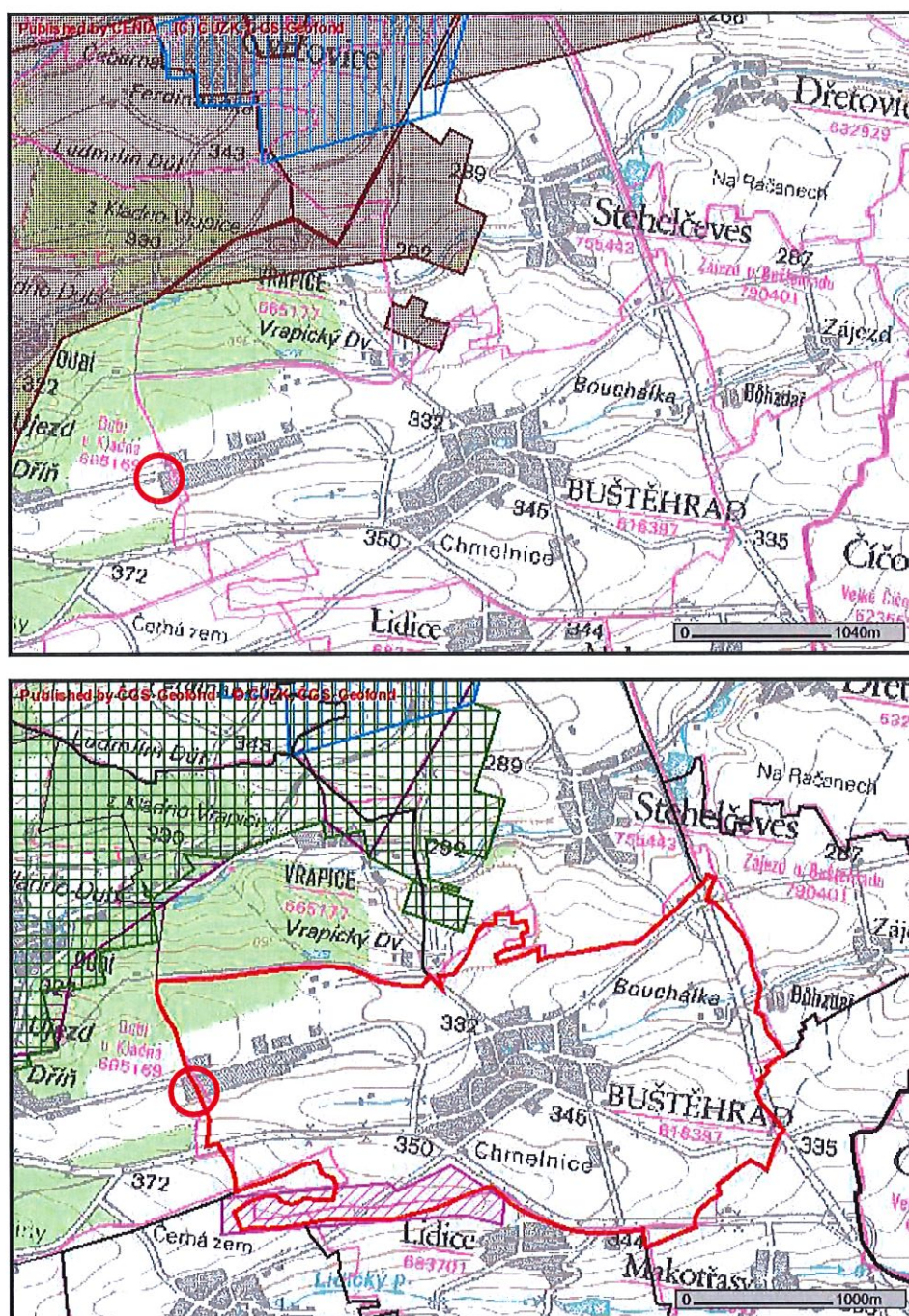


#### C. 1. 2. Ochranná pásma

##### **Chráněná území ložisek nerostných surovin.**

V širším okolí jsou evidována chráněná ložisková území (CHLÚ) a dobývací prostory (DP). Žádné z nich nebudou posuzovaným záměrem dotčeny. Nejbližší CHLÚ a DP jsou vymezena na následujících obrázcích:

Obr. č. Situace chráněných ložiskových území, dobývacích prostorů a ložisek (zdroj ČGS – Geofond)



Území je v blízkosti již z větší části zrušeného dobývacího prostoru ložiska černého uhlí (dobývací prostor Dubí). Těžba uhlí byla ukončena a poddolované území je již stabilizováno. Poddolovaná území leží na sever a severozápad od zájmového území a souvisí s dřívější těžbou černého uhlí. V této části je rovněž vymezeno CHLÚ ložiska černého uhlí Dubí (vyznačeno zeleně). Jižně od areálu je vymezeno ložisko cihlářských hlín Buštěhrad (vyznačeno fialově), ložisko je nevyhradní a mimo bilanci zásob ČR.

### Ochrana vodních zdrojů

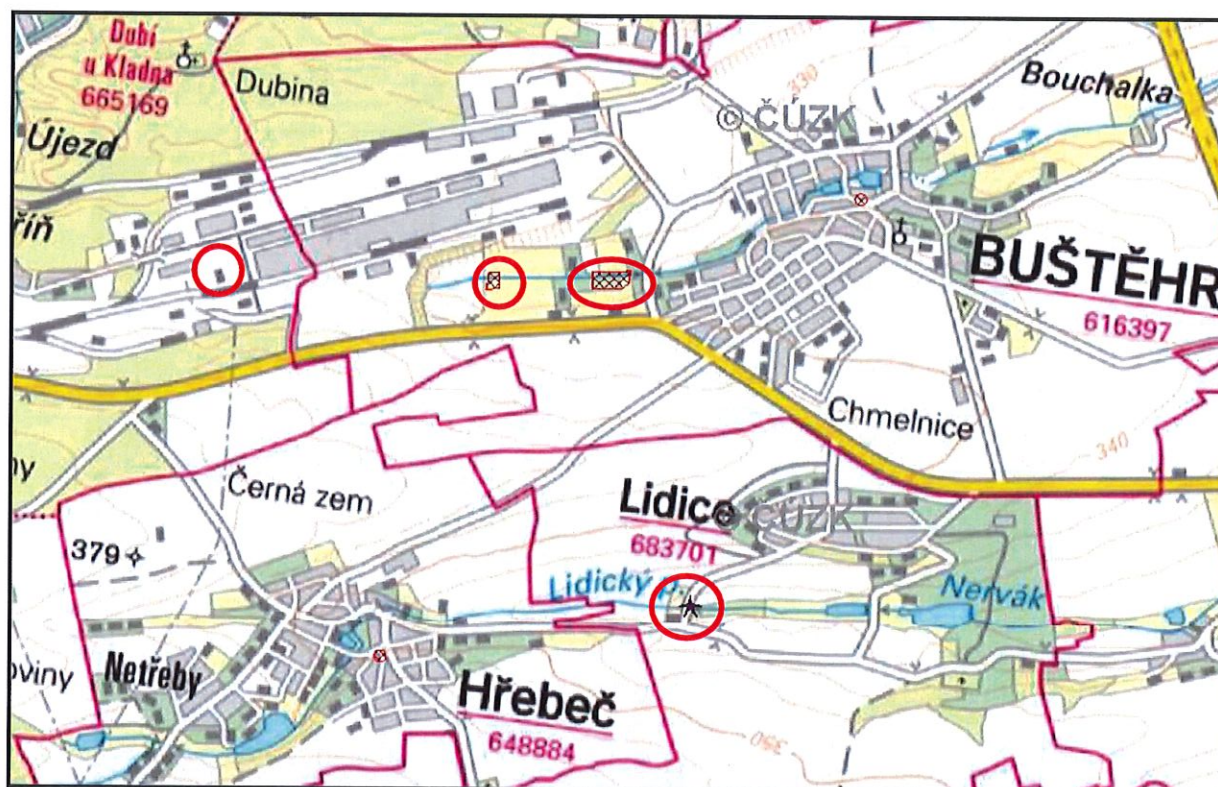
Záměr se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranném pásmu vodních nádrží a přírodních léčivých zdrojů. Posuzované území není součástí CHOPAV ani není v záplavovém území.

Vyhláška Mze č. 178/2012 Sb. stanovuje seznam významných vodních toků, mezi které není Buštěhradský potok, v jehož dílčím povodí (č.h.p.1-12-02-029) se záměr nachází, zařazen. Významným tokem je Zákolanský potok, do kterého se Buštěhradský potok a Dřemčický vlévá.

Nejbližší ochranné pásmo významných vodních zdrojů je u zdroje Hřebeč - Lidice (dvě studny, odběr nad 100 tis. m<sup>3</sup>/rok) ve vzdálenosti 3.160 m, přičemž bariéru pro případné šíření kontaminace tvoří profil terénu.

Nejbližší další ochranná pásma odběrů vody jsou uváděny v údolí Buštěhradského potoka, ve vzdálenosti cca 1.400 a 1.900 m od záměru.

Obr. č. Ochranná pásma zdrojů podzemních vod (Zdroj: VÚV TGM)



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

Úvodem této části oznámení je možné konstatovat, že významnější ovlivnění životního prostředí činnostmi v zařízení nelze předpokládat.

V dalším textu jsou uvedeny základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na vlastní umístění zařízení.

C.2.1 Základní charakteristiky ovzduší a klimatu**Klimatické poměry**

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do teplého klimatického regionu T2 (Quitt, 1971). Pro oblast T2 je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

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

Širší okolí patří k oblastem s nízkými úhrny atmosférických srážek. Průměrné roční srážkové úhrny v meteorologické stanici Praha Ruzyně (364 m n. m.) dosahují 525,9 mm.

**Přehled měsíčních srážkových normálů (údaje v mm):**

Měsíc	Průměrné srážky (mm)	Počet dní s mlhou	Relativní vlhkost (%)	Sluneční svit (hod)
leden	22	5.6	83	43
únor	24	3.2	81	62
březen	24	0.8	75	128
duben	33	0.6	71	149
květen	63	0.6	71	208
červen	71	0.0	72	210
červenec	76	0.0	72	204
srpen	65	0.8	73	214
září	36	4.3	78	150
říjen	41	5.2	80	103
listopad	26	6.2	83	55
prosinec	25	3.8	85	47

#### Přehled průměrných teplot vzduchu:

Měsíc	°C	Měsíc	°C
Leden	-2.4	Červenec	18.1
Únor	-1.2	Srpen	17.7
Březen	2.9	Září	13.8
Duben	8.3	Říjen	8.1
Květen	13.3	Listopad	3.5
Červen	16.7	Prosinec	-0.5

#### Větrná růžice pro lokalitu Kladno (odhad)

Rychlostní třída	Směr větru							
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
m/s								
1.7	7.04	3.74	4.24	6.91	6.02	10.73	10.95	6.74
5.0	3.00	0.90	1.36	2.36	3.26	7.10	7.60	8.12
11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	1.30
Celkem	10.04	4.64	5.60	9.27	9.30	17.85	18.57	16.16

#### Kvalita ovzduší

Níže jsou pro ilustraci uvedeny údaje ohledně kvality ovzduší v dané lokalitě. Pro popis stávající úrovně imisní zátěže byly využity údaje z map znečištění konstruovaných v síti 1x1 km, které představují pětileté klouzavé průměry koncentrací znečišťujících látek dle skutečnosti za roky 2011 – 2015 (ČHMÚ Praha).

##### Oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do 21,0 µg.m<sup>-3</sup>, tedy cca 53 % imisního limitu (LV = 40 µg.m<sup>-3</sup>). Maximální imisní koncentrace NO<sub>2</sub> nejsou v rámci klouzavých pětiletých průměrů zpracovaných ČHMÚ hodnoceny. Na nejbližších stanicích imisního monitoringu ČHMÚ byly v roce 2015 naměřeny maximální hodinové koncentrace NO<sub>2</sub> spolehlivě pod hodnotou (do 50 %) imisního limitu (LV = 200 µg.m<sup>-3</sup>). Vzhledem ke spolehlivě podlimitním průměrným ročním koncentracím NO<sub>2</sub> a údajům z imisních stanic tedy předpokládáme maximální hodinovou koncentraci NO<sub>2</sub> v místě záměru rovněž podlimitní.

##### Tuhé znečišťující látky (PM<sub>10</sub>)

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do cca 33,3 µg.m<sup>-3</sup>, tedy cca 83 % imisního limitu (LV = 40 µg.m<sup>-3</sup>). 36. nejvyšší denní koncentraci lze v místě nejvyššího příspěvku záměru očekávat na úrovni 59,8 µg.m<sup>-3</sup>, tzn., překračuje hodnotu imisního limitu (LV = 50 µg.m<sup>-3</sup>).

##### Tuhé znečišťující látky (PM<sub>2,5</sub>)

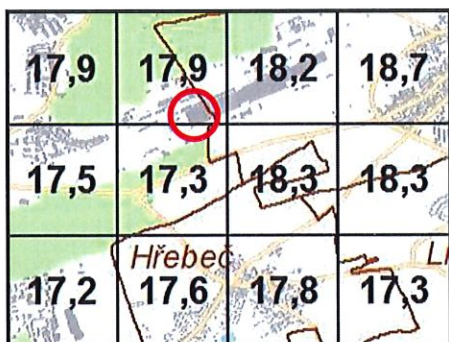
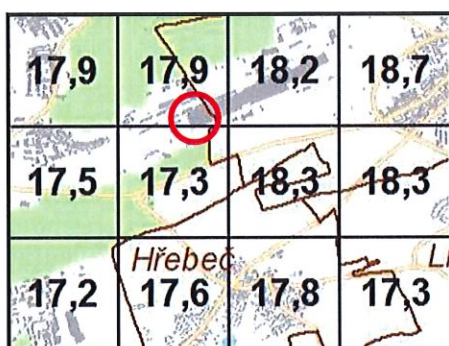
Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do 17,3 µg.m<sup>-3</sup>, tedy do cca 69 % imisního limitu (LV = 25 µg.m<sup>-3</sup>).

##### Benzen

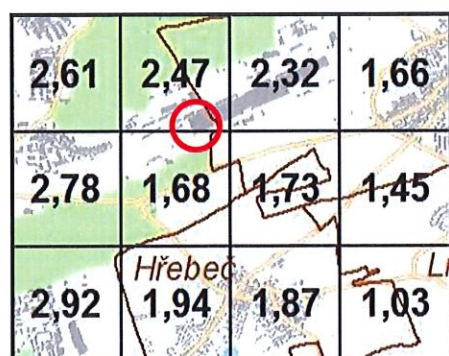
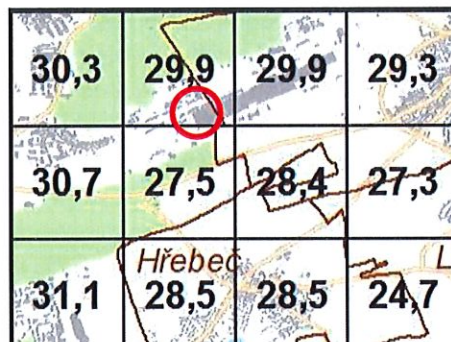
Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do 1,0 µg.m<sup>-3</sup>, tedy do 20 % imisního limitu (LV = 5 µg.m<sup>-3</sup>).

**Benzo (a)pyren**

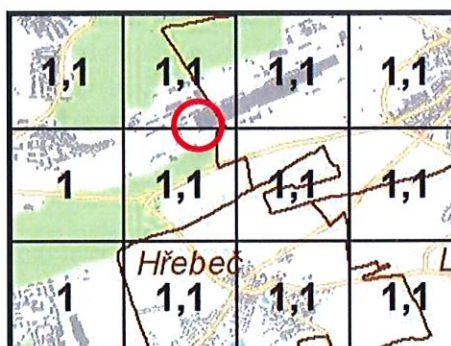
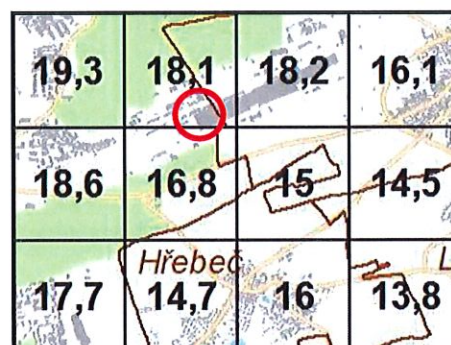
Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni až 2,99 ng.m<sup>-3</sup>, tzn. téměř trojnásobně překračují hodnotu imisního limitu (LV = 1 ng.m<sup>-3</sup>).

Imise SO<sub>2</sub>, 4 nejvyšší koncentrace (zdroj ČHMÚ)Imise PM<sub>2,5</sub>, roční průměr (zdroj ČHMÚ)

Imise benzo (a)pyrenu, roční průměr (zdroj ČHMÚ)

Imise PM<sub>10</sub>, roční průměr (zdroj ČHMÚ)

Imise benzenu, roční průměr (zdroj ČHMÚ)

imise NO<sub>2</sub> – roční průměr (zdroj ČHMÚ)**C.2.2 Voda****Povrchová voda**

Hydrograficky patří území k povodí Vltavy od Rokytky po ústí, dílčí povodí 1-12-02- 022 Zákolanský potok. Území odvodňuje Buštěhradský potok (ID 138 110 000 1000) jenž je levobřežním přítokem Zákolanského potoka.

Nejbližší vodotečí je Buštěhradský potok. Buštěhradský potok pramení (respektive vytéká zpod navážky) v závěru údolí cca 870 m východně od místa realizace záměru. V této lokalitě se nachází v současnosti nevyužívané jímací vrty, a vodoteč je tady regulována. Jedná se o pramennou oblast toku s poměrně

dobrou kvalitou vody. K akumulaci povrchových vod v území nedochází, většina vod odtéká po povrchu nebo se zasakuje. Relativně rozsáhlejší akumulace představují pouze rybníky v centru obce Buštěhrad.

Odvodňování probíhá převážně po bázi křídových hornin, která je obnažena v závěrech erozních údolí, kde se nachází prameny Buštěhradského potoka i v minulosti využívané vodní zdroje. Významnou funkci zde plní rozsáhlé propustné komplexy navážek, s poměrně velkou retenční schopností, které se rovněž podílejí na distribuci a akumulaci srážkových vod.

K užívání povrchové vody Buštěhradského potoka jako zdroje pitné vody nedochází ani není toto užívání plánováno. Buštěhradský potok není ani tokem vymezeným pro chov ryb. Zákolanský potok je však v celém toku dle výše uvedeného nařízení vlády vymezen jako povrchové vody, které jsou vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů. Uvedené vodoteče nepatří mezi povrchové vody využívané ke koupání osob.

Území dotčené záměrem leží mimo záplavová území nejbližších vodních toků.

### ***Podzemní voda***

Podle hydrogeologické rajonizace podzemních vod České republiky náleží popisované území k hydrogeologickému rajonu v základní vrstvě 5140 Kladenská pánev. Kvantitativní stav podzemních vod je hodnocen stupněm dobrý, u chemického stavu je konstatováno nedosažení dobrého stavu, nicméně se setrvalým nebo sestupným trendem koncentrace znečišťujících látek.

Zájmové území leží v oblasti mělkých podzemních vod (cca 6 až 7 m pod původním povrchem terénu) a představuje území se sezónním doplňováním zásob. Největší vydatnost podzemních vod je v období květen až červen, mnohem nižší je pak v měsících září až listopad.

Posuzované území leží v oblasti s nízkým vodohospodářským potenciálem podzemních vod.

Záměr bude realizován ve stávajícím stavebním objektu.

Lokalita záměru se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranném pásmu vodních nádrží. Lokalita záměru nezasahuje ani do ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (minerální vody, rašelina).

Lokalita záměru leží celé v území, které je z důvodu ochrany vod kategorizováno jako citlivá i jako zranitelná oblast.

Zájmové území je dnes plně odvodňováno povrchovým odtokem přes lapol do areálové kanalizace.

### ***C.2.3 Horninové prostředí a půda***

#### ***Geologické podmínky***

##### **Geomorfologie území**

Geomorfologicky je prostor pro záměr situován následovně:

Provincie: Česká vysočina

Sub provincie: Poberounská soustava

Oblast: Brdská oblast

Celek: Pražská plošina

Podcelek: Kladenská tabule

Okrsek: Hostivická tabule

Morfologicky je areál VVO umístěn na uměle zarovnaném terénu v nadmořské výšce 356 m n. m. Terén byl zčásti vyrovnán navážkami.

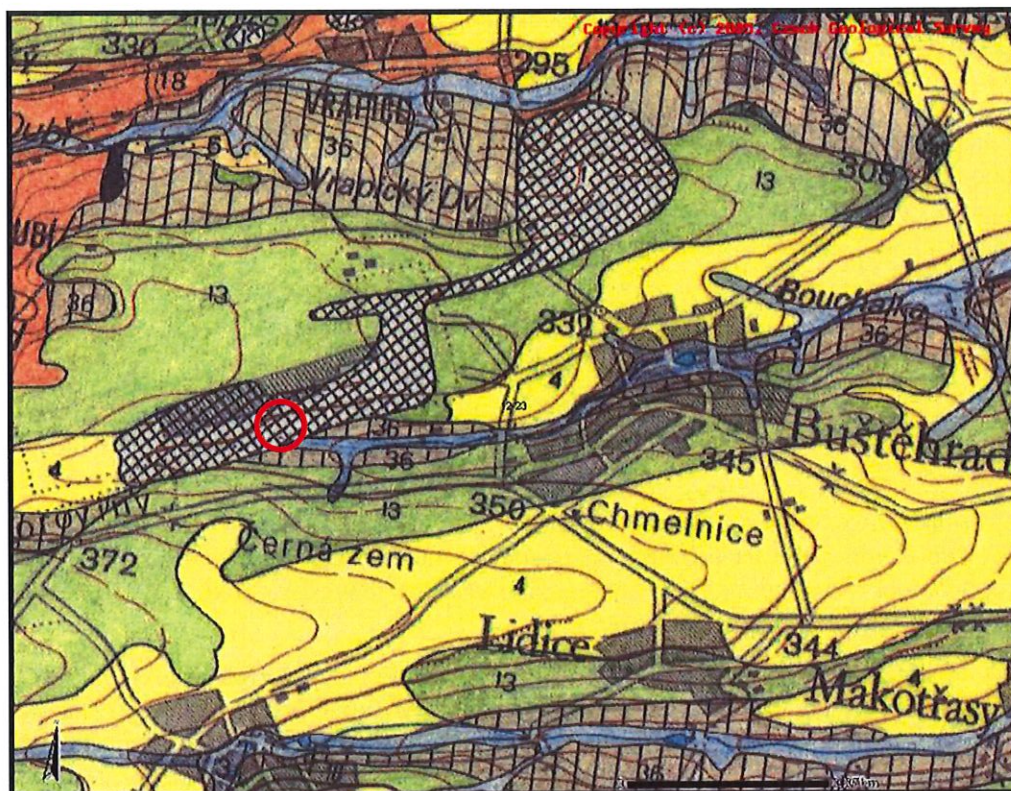
Podloží zájmového území je tvořeno algonkickými převážně fylitickými břidlicemi, které mají generelní úklon od JV k SZ. Břidlice obsahují aplitové a křemenné žíly. Břidlice bývají při povrchu (cca 1-2 m) eluviálně silně zvětralé. Eluviální zvětralinu mají zachovanou vrstevnatou strukturu břidlice, ale při vytěžení je lze v ruce drobit. Tyto eluviální zvětralinu v zájmovém území plynule přechází v zelený deluviálně - eluviální jílu. Jíl většinou obsahuje nerozvětralé úlomky břidlice a občas valouny křemene a písek. Vrstva zelených jílu je mocná 0,5 – 2 m. Na zelené jíly mohou nasedat sprašové hlíny oranžové, žluté a hnědé barvy. Hlíny obsahují různé podíly jemnozrnných písků, úlomků opuk a civárů. Hlína postrádá strukturu spraší. Vrstva



sprašových hlín má proměnlivou mocnost od 30 cm do 1,8 m. Na sprašové hlíny nasedají recentní antropogenní navážky 3 - 15 m mocné.

Zájmový pozemek se nenachází v poddolovaném území. V posuzovaném území nedošlo v minulosti ke vzniku důlních otřesů vyvolaných důlní činností.

Stavba se nenachází v oblasti aktivní seizmické činnosti. Podle mapy maximálních účinků zemětřesení v intenzitách podle dvanáctistupňové Makroseismická stupnice MSK-64 se zájmové území nachází v oblasti se seizmickým ohrožením do 5. stupně, shodně jako převážná část území České republiky. Minimální seizmické účinky v této oblasti nemají na projektování stavebních konstrukcí žádný vliv.



Vysvětlivky: 1 – navážky, haldovina, 4 – deluviální hlíny, kvartér, 13 písčité slínovce, křída-turon, 36 břidlice, proterozoikum

#### C.2.4 Fauna a flóra

##### **Obecná charakteristika širšího okolí zájmového území**

Průmyslová zóna, v níž se nachází zájmové území leží na rozhraní souvislého lesního porostu, zemědělských pozemků a obytné zástavby. V blízkém okolí zájmového území bylo v posledních letech provedeno několik zoologických, botanických a mykologických průzkumů. Ve Vrapickém lese bezprostředně navazujícím na průmyslovou zónu byl prováděn celoroční zoologický a mykologický průzkum, na starých odvalech po těžbě černého uhlí u Kladna - Vrapic probíhal botanický průzkum prováděný v rámci výzkumného úkolu VaV 640/10/03 Obnova krajiny Kladenska narušené dobýváním. Dále probíhal i botanický a zoologický průzkum Buštěradské haldy. Z provedených průzkumů vyplývá, že v oblasti existuje řada lokalit se zvýšenou druhovou diverzitou.

Ve Vrapickém lese a v doubravě mezi Vrapicemi a železniční zastávkou Vrapice bylo zjištěno 73 druhů ptáků, z toho u 47 druhů bylo prokázáno hnízdění. Z celkového počtu 73 druhů patří 14 druhů mezi druhy zvláště chráněné (13 druhů legislativou ČR, 5 druhů spadá pod ochranu EU a 1 druh je chráněn pouze legislativou EU). Z obratlovců byly dále zjištěny 2 druhy chráněných obojživelníků, 3 druhy chráněných plazů a 5 druhů savců (Zavdil 2003).

Z chráněných druhů ve Vrapickém lese prokazatelně hnízdí 3 druhy: krahujec obecný (*Accipiter nisus*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a datel černý (*Dryocopus martius*) a jeden druh prokazatelně hnízdil v minulosti jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*). U řuhýka obecného (*Lanius collurio*) a krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) bylo v posledních letech zaznamenáno velmi pravděpodobné hnízdění na hranici území sledovaného v průzkumu.

Z obojživelníků byla zjištěna ropucha obecná (*Bufo bufo*) a ropucha zelená (*Bufo viridis*). Oba chráněné druhy žab v zájmovém území žijí v suchozemské fázi života, rozmnožovací nádrž ve Vrapickém lese chybí. Ropucha obecná (*Bufo bufo*) se rozmnožuje ve dvou jezírcích v roklí u areálu Kovošrotu (VKP Na Rovinách) cca 800 m JZ od zájmového území.

Ze tří druhů plazů se ve Vrapickém lese vyskytuje především slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Jestřerka obecná (*Lacerta agilis*) se vyskytuje na osluněných místech na okrajích průmyslové zóny, na okrajích lesa a ve výše uvedeném VKP Na Rovinách. Užovka obojková (*Natrix natrix*) osidluje uvedené VKP a nivu Dřetovického potoka.

Ze savců se vyskytuje například zajíc polní (*Lepus europaeus*), prase divoké (*Sus scropha*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*) ježci (*Erinaceus spec.*) a několik druhů drobných hlodavců (*Apodemus spec.*, *Clethrionomys glareolus*). Králík divoký (*Oryctolagus cuniculus*) se v posledních letech vyskytoval v prostoru mezi Vrapickým dvorem a okrajem Vrapického lesa.

Ve Vrapickém lese bylo zaznamenáno 94 druhů makromycet. Z toho většina byla sbírána v pruhu navazujícím na průmyslovou zónu, a to včetně její části s vymezeným zájmovým územím. Většinou se jedná o nejedlé houby, cenné z vědeckého hlediska.

Na polních pozemcích jižně od průmyslové zóny loví káně lesní (*Buteo buteo*) a poštolka obecná (*Falco tinnunculus*). Při sběru potravy jsou zde často zastížení havrani polní (*Corvus frugilegus*) z kolonie u Buštěhradského zámku. Pro přežívání živočichů v polní krajině mezi průmyslovou zónou, Buštěhradem a Hřebčí jsou důležité větrolamy a další porosty mimolesní zeleně.

Lokalitou s nadprůměrnou úrovní biodiverzity je Buštěhradská halda na jejíchž svazích se vyskytuje řada zvláště chráněných druhů živočichů. Cenné xerothermní biotopy na temeni haldy byly před několika lety zničeny zavezením kały z ČOV.

Rybník mezi ČOV Vrapice a Stehelčevsí a dva další rybníky mezi Stehelčevsí a Dřetovicemi jsou regionálně významné jako zimoviště vodních ptáků. Mezi významná stanoviště rostlin a živočichů patří staré odvaly po těžbě černého uhlí mezi Vrapicemi a Stehelčevsí.

Z přirozených suchých acidofilních doubrav a hercynských dubohabřin Vrapického lesa zůstala pouze torza těchto biotopů a to ještě v mozaice s výsadbou lesních kultur s geograficky nepůvodními dřevinami (smrk, borovice lesní, borovice vejmutovka, modřín opadavý, dub červený). V jednom místě lze vystopovat mozaiku dubohabřiny a údolního jasano-olšového luhu a to mezi Sv. Janem a Dubím ve vlhčím údolí zvaném „U Šestého“ (Zavadil 2004). Z bylin se Vrapickém lese vyskytují převážně běžné druhy například srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), medovník meduňkolistý (*Mellitis melissophyllum*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*) a hrachor jarní (*Lathyrus versus*).

Minimalizace průmyslových aktivit v dotčené části průmyslové zóny způsobila, že nezpevněné a travnaté plochy v blízkém okolí zarostly křovinami a především březou bílou (*Betula alba*). Vyskytuje se zde i vrba jíva (*Salix caprea*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Většina živočichů i rostlin v zájmovém území je vázána právě na tyto porosty. Vyskytuje se zde bažant obecný (*Phasianus colchicus*), holub hřivnák (*Columba palumbus*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), konipas bílý (*Motacilla alba*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), pěnice slavíková (*Sylvia borin*), rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), kos černý (*Turdus merula*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), vrabec polní (*Parus montanus*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*) a straka obecná (*Pica pica*).

Ze savců se v prostoru celé průmyslové zóny vyskytuje liška obecná (*Vulpes vulpes*), kuna skalní (*Martes martes*) a řídce i zajíc polní (*Lepus europaeus*).

Na nezpevněných plochách s březovými porosty bylo zjištěno několik běžných druhů trav a bylin typických pro podobné biotopy. Zjištěna byla třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), bojínka luční (*Phleum pratense*), jílke vytrvalý (*Lolium perenne*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), starček fuchsův (*Senecio fuchsii*), vratič obecný (*Chrysanthemum vulgare*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), jetel bílý (*Trifolium repens*), vikev ptačí (*Vicia cracca*) třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), violka trojbarevná (*Viola tricolor*), smetanka lékařská (*Taraxacum officinale*), ostružiník (*Rubus spec.*) a růže (*Rosa spec.*).

### Fauna a flora zájmového území

Zájmové území pro realizaci záměru tvoří výhradně zpevněné plochy a komunikace průmyslové zóny.

Bezprostředně v zájmovém území záměru díky tomu nebyly zaznamenány žádné výskyty zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů.

### C.2.6 Architektonické a jiné kulturní památky

V bezprostředním okolí místa realizace záměru se nenachází žádné významné architektonické, ani historické památky či archeologická naleziště, které by mohly být výstavbou či provozem záměru a jeho vlivy negativně dotčeny. Záměr se nachází mimo historické jádro Buštěhradu a Hřebče i mimo další osídlená území. Terén zájmového území byl výrazně upravován a denivelizován v rámci výstavby průmyslového komplexu POLDI II i následného provozu. Terén byl upravován navážkami a byly zde vystavěny dopravní trasy (komunikace, železniční vlečky), zpevněné plochy a průmyslové a skladové haly.

#### Tabulka: Kulturní památky v širším okolí zájmového území

číslo rejstříku	obec	památky	umístění v obci
40157/2-4003	Buštěhrad	kaple sv. Maří Magdaleny	
38069/2-471	Buštěhrad	pranýř	
24765/2-468	Buštěhrad	výklenková kaplička sv. Anny	na křižovatce silnic do Lidic a do Slaného
19892/2-469	Buštěhrad	sloup se sochou – reliéfem. P. Ma-	ulice Kladenská

		rie	
44126/2-470	Buštěhrad	sloup se sochou P. Marie	
46726/2-467	Buštěhrad	zámek	ulice Revoluční
40023/2-466	Buštěhrad	hrad, zřícenina	ulice Hradní
27523/2-531	Kladno-Dubí	kostel sv. Jana Křtitele	Dřív
11650/2-681	Kladno-Dubí	společenský dům – dělnický dům	ul. Koněvova
33098/2-528	Kladno-Dubí	železniční stanice Staré - Kladno	U koksoven

### Území archeologického významu

Zájmové území patří do oblasti metropolitního regionu Prahy a pražské kotliny, která je osídlena již od období neolitu. Tuto skutečnost potvrzuje i vysoká hustota a kontinuita archeologických nálezů. Na katastru Buštěhradu byly objeveny pravěké památky řady období – počínaje drobnotvarou křemennou industrií náležející střednímu paleolitu, dále vzácné nečetné neolitické nálezy, hojnější eneolit, doba železná a slovanské osídlení. Pás archeologických sídlišť různých kultur můžeme očekávat zejména v nivě Buštěhradského potoka.

Vlastní záměr se nedotýká žádné z uvedených oblastí a z tohoto pohledu je území bezproblémově schopno snést zátěž v důsledku realizace záměru.

#### C.2.7 Další

V blízkosti zájmového území se nevyskytuje objekt vyžadující zvláštní ohledy.

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

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

#### D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo

Záměr „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno“ nebude mít vzhledem ke své lokalizaci v průmyslové zóně Kladno východ a charakteru činnosti (umístění v halách) podstatný negativní vliv na obyvatelstvo.

Z hlediska hodnocení možného negativního vlivu provozu zařízení, vyvolání zdravotních rizik a jiných důsledků, připadají teoreticky v úvahu ve spojitosti s plánovaným provozem zejména možné vlivy úniků do prostředí (podloží nebo vod).

Při komplexním vyhodnocení struktury a kapacity záměru a zkušeností z provozování obdobných zařízení lze konstatovat, že z hlediska vlivů na akustickou situaci v zájmovém území bude posuzovaný záměr neproblematický. Ani v období zřizování zařízení nebude zvýšeno hlukové zatížení v nejbližším obydleném místě (východní okraj Kladna – Dřív vzdálený cca 600 m). Doprava do zařízení je a bude vedena mimo obytnou zástavbu a tak nebude mít na obyvatelstvo významný vliv.

Dále lze konstatovat, že z hlediska realizace záměru ve vztahu ke zhoršení kvality ovzduší a emisním limitům lze posuzovaný záměr považovat za neproblematický, neboť dopravní zátěž rozsahu cca 10 obousměrných průjezdů nákladních automobilů za den (max. 20) a 20 obousměrných průjezdů osobních automobilů za den, je obdobná intenzitě dopravní zátěže při využití objektu pro výrobu kovových dílů. Ve stávající úrovni imisí a hustotě provozu v oblasti nedojde realizací záměru k měřitelnému dopadu.

Sociálně-ekonomické dopady provozu zařízení lze v daném území hodnotit mírně pozitivně vzhledem k tomu, že se jedná o záměr spojený v případě úspěchu podnikatelského záměru s dlouhodobou stabilizací využití území.

**Vzhledem k charakteru činnosti prováděné v zařízení lze konstatovat, že vlivy a účinky na obyvatelstvo buď nebudou, nebo budou nevýznamné, zájmová lokalita se nenachází v těsné blízkosti významné souvislé obytné zástavby.**

#### D.1.2. Vlivy na ovzduší

Stručná charakteristika kvality ovzduší oblasti je uvedena v kapitole C. 2.1. Ovzduší. Dopad emisí z dopravy související se záměrem na stávající imisní situaci v lokalitě je zanedbatelný. Oproti předchozímu stavu při využití objektu pro výrobu zůstane dopravní zátěž na obdobné úrovni a prakticky nedojde ke změnám emisí škodlivin do ovzduší z dopravy. Nedojde k vytvoření nových zdrojů znečištění ovzduší, které by vyžadovaly souhlas Krajského úřadu se svým provozem.

Zdroje prašnosti při zřizování zařízení i za jeho provozu nebudou. Stavební úpravy budou probíhat v uzavřené hale, venkovní plochy jsou zpevněné (zámková dlažba, asfalt, beton).

Na základě analýzy výstupů lze vyvodit závěr, že realizace záměru je ve vztahu k vlivům na ovzduší realizovatelná a nelze předpokládat v důsledku rozšíření skladovací kapacity zařízení významné negativní ovlivnění kvality ovzduší v zájmové lokalitě.

### D.1.3. Vlivy na vodu

#### ***Vlivy na stávající zdroje vody***

VVO a její „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno“ nebude mít v případě dodržování provozního a havarijního řádu žádný negativní vliv na stávající zdroje vody v blízkosti lokality ani na množství či kvalitu povrchových a podzemních vod v jejím širším okolí.

#### ***Vlivy na hydrologické poměry (povrchové vody)***

V rámci činnosti zařízení nedojde k zásahu do současného využití území a nebude ovlivněn dosavadní odtok z areálu. Bude zachováno to, že dešťové vody budou i nadále řízeně odváděny areálovou kanalizací na čistírnu odpadních vod. Bude vyloučeno zasakování kontaminovaných dešťových vod do podloží poškozenými povrchy komunikací.

Odpadní vody v zařízení budou vznikat pouze užíváním sociálního zařízení určeného pro zaměstnance či řidiče klientů ve stejném rozsahu jako dosud. Odpadní splaškové vody jsou čistěny vlastní areálovou biologickou čistírnou odpadních vod a následně odváděny areálovou kanalizací.

Úniky kapalných odpadů jsou jistěny a zachycovány nepropustnými podlahami v místě jejich uložení (hydrologicky zabezpečený prostor) a dále úpravou části haly na zabezpečený prostor, který bude sloužit i jako záchytná jímka. Dále budou využívány záchytné vany pro jednotlivé shromažďovací prostředky. Zachycené úniky v záchytných jímkách budou odčerpány a podle složení likvidovány buď jako odpadní vody, nebo jako odpad podle příslušných právních požadavků

Při dodržování technologické kázně při provozu (a plnění podmínek provozního řádu zařízení a havarijního plánu) nebude docházet k negativnímu ovlivnění povrchových vod ani při havarijních situacích při nakládání s odpady.

#### ***Vlivy na hydrogeologické poměry (podzemní vody)***

Vlivy na podzemní vody za běžného provozu nepředpokládáme, únikům do podloží a podzemních vod brání jak technická opatření (havarijní a záchytné jímky, nepropustné podlahy), tak i organizační opatření pro zajištění provozu daná provozním řádem zařízení (kontroly zařízení ap.).

Při dodržování technologické kázně při provozu (a plnění podmínek provozního řádu zařízení a havarijního plánu) nebude docházet k negativnímu ovlivnění podzemních vod.

### D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Pro realizaci záměru bude využit již zastavěný pozemek a stavby na něm pronajatý oznamovatelem ve stávající průmyslové zóně. Nedojde k záboru ZPF. Dojde ke změně využití z výrobních prostor na zařízení pro nakládání s odpady. Při realizaci záměru nebudou dotčena žádná chráněná území či jiné chráněné oblasti.

Záměr nebude mít významný negativní dopad na půdu a horninové prostředí.

### D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Záměr je navrhován jako aktivita oznamovatele využívající stávající nevyužitý objekt v průmyslové zóně Kladno Dřív.

Při realizaci záměru nebude likvidován vegetační pokryv (jde o zpevněné plochy) a nedojde k zásahu do přirozeného života žádných zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů.

Záměrem nebudou ohrožena ani ovlivněna žádná maloplošná ani velkoplošná chráněná území, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, významné krajinné prvky a jiné zájmy ochrany přírody.

Realizací záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů.

#### D.1.6. Celkové zhodnocení vlivů

Záměr nebude mít na základě kritického zhodnocení dostupných informací významný negativní vliv na životní prostředí a jeho jednotlivé složky jak při výstavbě, tak za provozu.

Vliv emisí na imisní zátěž zájmového území lze hodnotit jako únosný bez významného vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí.

Realizací záměru nedojde k významnému zhoršení imisní zátěže hlukem.

Riziko havárie při nakládání s odpady, které jsou nebezpečnými chemickými látkami a směsmi při provozu zařízení je za předpokladu dodržování všech předpisů a stanovených postupů souvisejících s provozem zařízení minimální. Pro případ úniku skladovaných látek jsou používány a instalovány záchytné vany, těsné havarijní a záchytné jímky (pro jednotlivé shromažďovací prostředky i prostory ohrožené úniky), v hale jsou k dispozici sanační prostředky/havarijní sady a technické prostředky požární ochrany (hasicí přístroje).

Při respektování pravidel provozu záměru lze považovat jeho provoz za akceptovatelný a bezproblémový. Nedojde k zvýšení zdravotních rizik ani narušení jednotlivých složek životního prostředí.

Podmínkou bezpečnosti provozu je dodržování:

- provozního řádu zařízení,
- požadavků dokumentace požární ochrany,
- havarijních plánů a instrukcí pro nakládání se závadnými látkami,
- provádění pravidelných revizí, kontrol, údržby a monitoringu zařízení a jeho okolí.

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

S ohledem na výstupy předchozí části oznámení, lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem.

Vliv z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat pouze bezprostředně v rámci jednotlivých pracovišť.

Významnější negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby města Buštěhrad a Kladna jak hlukem, tak i emisemi z vozidel přivážejících či odvázejících odpady i produkty oproti stávajícímu stavu nelze předpokládat.

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

Vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

#### **D. 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**

Při realizaci záměru budou přijata preventivní opatření, která budou minimalizovat vznik, popřípadě důsledky možných environmentálních rizik.

#### ***Dopravní nehody***

Eliminace tohoto rizika je zajištěna stanovením dopravního řádu pro celý areál Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno instalací dopravně bezpečnostního značení, školením řidičů, udržováním vozidel a pracovních strojů v bezvadném technickém stavu. Vozidla jsou vybavena havarijními soupravami.

Bude zajištěna a namátkově prováděna zkouška na alkohol a jiné návykové látky u pracovníků, včetně řidičů. Obdobná opatření budou aplikována i na smluvní přepravce, jejich řidiče a vozidla.

### ***Vliv na zaměstnance***

Rizika týkající se zaměstnanců budou spojena jednak s charakterem pracovního prostředí a jednak s prováděnou činností. Předpokládáme riziko zatížení zaměstnanců hlukem (provoz dopravních prostředků, mechanismů a strojů při úpravě odpadů v hale) a ve výjimečných případech expozici nebezpečných chemických látek a směsí (při havarijních únicích skladovaných látek). Rizika budou eliminována stanovením požadovaných technologických a pracovních postupů, udržováním bezvadného stavu technických prostředků, zpracováním a projednáním s KHS kategorizace prací (na základě měření rizikových faktorů pracovního prostředí), zásad pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, vybavením pracovníků vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky, jejich školením v oblasti BOZP, PO a nakládání s odpady a NCHLaS. Prostor nakládání s NCHLaS (včetně skladování) bude vybaven havarijní soupravou, umožňující eliminaci úniku NCHLaS a jeho následků.

### ***Kriminální činnost***

Celý areál „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno“ je zabezpečen proti náhodnému vniknutí nepovolaných osob, je a oplocen, jednotlivé části provozů jsou uzamykatelné. Areál je monitorován kamerovým systémem.

### ***Opatření pro nakládání s NCHLaS a nebezpečnými odpady***

Vzhledem k tomu, že se jedná o provoz zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, budou zde přijímány, skladovány, upravovány, vyskladňovány a nakládány odpady, z nichž některé mohou být nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

S nebezpečnými odpady a NCHLaS bude nakládáno podle jejich vlastností v souladu s pokyny uvedenými v identifikačních listech příslušného nebezpečného odpadu nebo v bezpečnostních listech, v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro nakládání s nimi bude zpracován, provozní řád zařízení a havarijní plán objektu pro nakládání se závadnými látkami. Budou zpracovány zásady pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi ve smyslu §44a, odst. 7 zákona 258/2000 Sb. o veřejném zdraví a projednány s KHS, pobočka Kladno. Zaměstnanci zařízení budou s těmito dokumenty prokazatelně seznámeni a proškoleni.

Ke skladovaným a používaným nebezpečným chemickým látkám a směsím jsou k dispozici aktuální bezpečnostní listy v elektronické formě.

Při likvidaci nahodilých úniků manipulovaných a skladovaných odpadů a NCHLaS budou vznikat nebezpečné odpady (především kat. č. 15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami).

Pro zajištění plnění podmínek bezpečné přepravy zajistí firma VVO odborné řízení této činnosti prostřednictvím ustanovení bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí po silnici (ADR), dle požadavků § 23 zákona 111/1994 Sb. o silniční dopravě.

Nakládání s odpady bude v zařízení organizováno tak, aby nedocházelo k mísení jednotlivých druhů odpadů mezi sebou a bylo umožněno jejich maximální budoucí využití. Odpady budou umístěny do vhodných shromažďovacích prostředků dle charakteru odpadu. Shromažďovací prostředky nebezpečného odpadu budou označeny v souladu s požadavky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 383/2001 Sb. Místa shromažďování nebezpečného odpadu budou vybavena aktuálními identifikačními listy nebezpečného odpadu.

Nebezpečné odpady budou umístěny v zastřešených a uzamykatelných prostorech nebo v zamykaných mobilních kontejnerech a eko-skladech. Odpady budou předávány výhradně oprávněným osobám.



## **Eliminace negativních dopadů realizace záměru na životní prostředí**

### **1. Dopady na vodu a podloží**

- V hale budou v částech vyhrazených pro nakládání s tekutými nebezpečnými odpady, látkami a směsmi podlahy zabezpečené proti únikům (hydroizolace zatěsněním povrchu nepropustnou úpravou, zvýšené okraje umožňující funkci zabezpečených podlah jako havarijní záchytné jímky), v ostatních prostorách budou používány záchytné vany nebo zabezpečené ekokontejnery.
- Sanitární vody budou odváděny po předčištění areálovou kanalizací a veřejnou kanalizací na čistírnu odpadních vod.
- Lokalizace záměru neumožňuje přímý vstup závadných a nebezpečných látek z areálu do Buštěhradského potoka (bariéra tvořená prostorem, tělesy navážek, možná je pouze kontaminace tělesa navážky, v malé míře podložního horninového prostředí.

### **2. Dopravní zátěž**

- Doprava bude realizována po dálniční komunikaci D 7 a silnici I/61 a následně po místních komunikacích v průmyslové zóně Kladno východ. Vzhledem ke stávajícímu vysokému zatížení uvedených komunikací dopravou nedojde realizací záměru k významné změně zatížení (nepředpokládáme změnu počtu průjezdů NA i OA) a s tím souvisejícími dopady.
- Vnitrozávodová doprava – bude realizována stávajícím způsobem prostřednictvím vysokozdvizných vozíků s elektrickým nebo plynovým pohonem. Dopady na okolní prostředí nebudou (ani hlukové, s ohledem na velikost a odlehlost areálu).

### **3. Vlivy na ovzduší**

- Žádné významné vlivy na ovzduší s výjimkou havarijní situace – požáru nebudou. Používaná technologie – lisy a drtiče nebudou zdrojem emisí do ovzduší.
- Riziko požáru bude snižováno organizačně provozními opatřeními – uskladňování hořlavých látek, zejména kapalin odděleně, v samostatných požárních úsecích, v omezeném množství, stanoveném schváleným provozním řádem zařízení a dále požárním řádem zařízení po projednání s HZS Středočeského kraje.
- Emise do ovzduší z provozu motorových dopravních prostředků v areálu budou nepodstatné a neprojeví se ve zhoršené emisní situaci v lokalitě.

### **4. Zeleň**

- V rámci výstavby bude chráněna a zachována stávající zeleň v areálu záměru.

### **5. Hluk**

- Přestože nepředpokládáme zvýšení hlukové zátěže produkované provozem Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno na obytnou zónu (vzdálenost cca 600 m), bude v případě požadavku KHS provedeno po realizaci záměru ověřovací měření, a podle výsledků budou přijata případná nutná opatření.

## 6. Dopady provádění stavebních prací

- Realizace uvažovaného záměru si vyžádá drobné stavební úpravy. Venkovní zařízení staveniště nebude zřizováno, budou využity vnitřní prostory haly. V maximální míře bude při výstavbě využíváno sociální a prostorové zázemí stávajícího areálu.

## D. 5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při zpracování oznámení byly využity standardní metody kvantifikace vlivů a jejich dopadů na životní prostředí, využívající především expertní odhad. Při zpracování byl brán ohled na velikost záměru, jeho umístění v již existujících objektech, sousedství podniků s výraznějšími dopady na životní prostředí.

Jako zdroje informací byly využity informace z veřejných zdrojů (ČHMÚ, Výzkumný ústav vodohospodářský, Česká geologická služba, CENIA, IS EIA, ISOH, Magistrát města Kladno, ŘSD a další).

## D. 6. charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech) a hlavních nejistot které se vyskytly při zpracování oznámení a hlavních nejistot z nich plynoucích

V rámci zpracování oznámení nebyly shledány zásadní nedostatky a neurčitosti, které by mohly významným způsobem ovlivnit jeho sestavování a zhodnocení vlivu na životní prostředí.

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

Nebyly předloženy varianty záměru. Jedná se jedno-variantní řešení. Řešení bylo navrženo s přihlédnutím ke stávajícím aktivitám oznamovatele v území a vychází z možnosti využít tuto konkrétní lokalitu pro rozšíření podnikatelských aktivit na vlastních pozemcích s využitím možností průmyslové zóny Kladno východ.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapová dokumentace není přikládána.

F. 2. Další podstatné informace oznamovatele  
Nejsou předkládány.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Společnost Veolia Využití odpadů, s.r.o. působí v oblasti odpadového hospodářství, především v oblasti sběru, výkupu a přípravě odpadů k dalšímu využití. Společnost provozuje několik zařízení k nakládání s odpady na území ČR. Odpady jsou přebírány od průmyslových, především výrobních, podniků. Odpady jsou přijímány, kontrolovány a následně upravovány pro další využití (dotříd'ování, drcením, lisováním) a předávány oprávněným subjektům, které je dále využívají.

Předmětem záměru je rozšíření a přesun zařízení pro nakládání s odpady z lokality v průmyslové zóně Kladno Poldi (Huťská ul.) do jiné lokality regionu – průmyslové zóna Kladno východ (Dřív), Buštěhradská ulice 998. V nové lokalitě bude pro záměr využit celý výrobní a skladový areál firmy ABT Thies, který se sestává z dvoulodní haly velikosti cca 3000 m<sup>2</sup>, administrativní budovy, manipulačních ploch a dalších drobných objektů. Stávající objekty areálu nevyžadují pro realizaci záměru žádné významné stavební úpravy.

Umístění areálu v průmyslové zóně Kladno východ, je v blízkosti silnice I/61 D7 – Kladno, která zajišťuje dopravní připojení přes páteřní komunikaci průmyslové zóny z okraje obce Buštěhrad. Lokace umožňuje odklon dopravy z centrální oblasti Kladna (ulic Libušina a Huťská) přímo na silnici I/61.

Do zařízení budou přejímány odpady od původců - právnických osob především z výrobního sektoru, kategorie ostatní i nebezpečné. Nebudou přijímány a nebude prováděn žádný výkup od občanů - fyzických osob nepodnikajících. Kapacita zařízení je plánována takto:

Maximální množství odpadů	denní (orientační)	roční
<b>Přijatých do zařízení (všechny, roční hmotnostní tok)</b>	100 tun	20.000 tun
- z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	40 tun	5.000 tun
- z toho ostatních odpadů	60 tun	15.000 tun
<b>Maximální okamžité množství současně uložených/ využívaných odpadů v zařízení</b>	<b>4.500 tun</b>	
- z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	2.000 tun	
- z toho ostatních odpadů	2.500 tun	

V zařízení uvnitř haly bude vyčleněn prostor na dotříd'ování přijatých odpadů, na uskladňování upravených odpadů a zvláštní prostor na uskladňování nebezpečných odpadů.

Dále bude v hale umístěna technika umožňující nakládání s odpady – jedno, popř. vícekomorové lisy na papír a plasty, drtiče (nožový, granulátor) především pro zpracování plastů a pryže, briketovačky (plánovány 3 ks) na zpracování kovových třísek z obrábění do snadno recyklovatelných briket. Zařízení bude vybaveno i vhodnou manipulační technikou – vysokozdvíhový vozík (AKU, plyn), ruční manipulační prostředky, jeřáby umístěné v hale. Hlučné činnosti budou prováděny uvnitř haly, v odhlučněném prostoru dřívějšího tryskavacího boxu. Před uvedením zařízení do provozu bude provedeno zabezpečení podlahových prostor, ve kterých bude nakládáno s nebezpečnými (zejména kapalnými) odpady a odpady z třískového obrábění (špony), nepropustnou izolací na bázi pryskyřic, s doplněním o záchytné/havarijní jímky a úpravou prostoru tak, aby celý mohl sloužit jako havarijní jímka (zvýšené okraje).

Venkovní manipulační plocha bude využita k nakládce a vykládce a ke krátkodobému uložení odpadů v přepravních prostředcích (kryté kontejnery, ekosklady, eko kontejnery), popř. u ostatních odpadů v podobě dokončených manipulačních jednotek (např. slisované balíky na paletách), chráněných před atmosférickými vlivy (oplachtování).

Odpady při přijetí budou podrobeny vstupní přejímce (ty neodpovídající provoznímu řádu nebudou převzaty), dále budou uskladněny na stanoveném zabezpečeném místě a poté upraveny, a upravené po dosažení ekonomicky přijatelného množství předávány dalším oprávněným osobám k využití.

Z úpravy odpadů budou vznikat nevyužitelné odpady, které budou předávány oprávněným osobám k jejich odstranění (např. znečištěné odpady z papíru, plastů, vytlačené emulze ap.).

Dokumentace a evidence přijímaných a předávaných odpadů bude zajišťována podle provozního řádu v souladu s požadavky zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů.

V zařízení bude pracovat cca 25 osob v dvousměnném provozu. Při zahájení provozu bude prověřen skutečný stav pracovního prostředí a budou přijata potřebná opatření k ochraně zdraví zaměstnanců (hluk, prašnost).

Dopravní zátěž v lokalitě nebude s ohledem na stávající způsob využití širšího okolí významným způsobem zvýšena. Předpokládá se v rámci běžného provozu příjezd 10 nákladních automobilů denně (mimořádně špičkově až 20), a dále denní příjezd do 20 osobních automobilů denně.

Realizací záměru nedojde ke zvýšení odběru elektrické energie (instalovaný příkon 200 kW) což nevyžaduje další technická opatření.

Negativní dopad na zvlášť chráněné části přírody, EVL, ptačí oblasti a biodiverzitu v okolí lze vyloučit.

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že realizace záměru je v zamýšlené lokalitě možná. Jeho realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí.

## H. PŘÍLOHA

Příloha č. 1 – Územně plánovací informace - vyjádření SÚ Kladno k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací

Příloha č. 2 – Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje k vyloučení vlivu záměru na soustavu Natura 2000

Příloha č. 3 – Autorizace zpracovatele oznámení

Příloha č. 4 – Zakreslení zařízení – katastrální mapa

Příloha č. 5 – Plán areálu - zařízení

Datum zpracování oznámení: 1. listopadu 2017

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

Ing. Josef Marek - PROEKO, Ciolkovského 847/7, 161 00 Praha 6, tel: 737 738 433,  
e-mail: [marek-proeko@volny.cz](mailto:marek-proeko@volny.cz)

Podpis zpracovatele oznámení:



# **Příloha 1**



**ADRESA PRACOVIŠTĚ:**

Magistrát města Kladna  
Oddělení architektury, územního  
plánování a rozvoje města  
nám. Starosty Pavla 44  
272 52 Kladno

**DORUČOVACÍ ADRESA:**

Magistrát města Kladna  
nám. Starosty Pavla 44  
272 52 Kladno

**ADRESA:**

Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o.  
DS: bhf8qt8

**Vaše zn.:** 23/2017/ŠN

**Vyřizuje:**

**Kladno:** 12. 10. 2017

**Č. jednací:** OAÚR/744/17

Ing. Arch. František Müller  
Pov.č. T-19/2007-KM

**Územně plánovací informace o podniku využívání území.**

Magistrát města Kladna, Oddělení architektury, územního plánování a rozvoje města jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. h) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen stavební zákon), poskytuje na základě žádosti, kterou dne 4. 9. 2017 podala Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o., v souladu s § 21 odst. 1 písm. a) stavebního zákona územně plánovací informaci o podmínkách využití pozemků a objektů parc. č. 1916/113, 1916/197, 1916/198, 1916/199 vše v katastrálním území Dubí u Kladna, Statutární město Kladno.

Žádost má náležitosti podle § 21 odst. 2 stavebního zákona a § 2 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu.

Záměrem je provoz zařízení pro sběr, výkup a využívání odpadů. Pozemky a objekty jsou dle Územního plánu Kladno, který nabyl účinnosti dne 12. 2. 2016, v zastavitelných plochách pro výrobu V.

Regulativ ploch VS definovaný ve výrokové části Územního plánu Kladno:

**Hlavní využití:**

- [1] Průmyslová výroba,
- [2] těžké strojírenství,
- [3] zařízení pro hutnictví a těžbu,
- [4] velkokapacitní výroba energií,
- [5] asanační služby,
- [6] zpracování surovin prvovýroby,
- [7] čerpací stanice pohonných hmot,
- [8] skladování pro potřeby hlavního využití,
- [9] jiné podnikatelské aktivity,
- [10] výrobní a nevýrobní služby.

**Přípustné druhy funkčního využití území:**

- [1] Technická a dopravní infrastruktura související s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím a liniové stavby veř. technické infrastruktury,
- [2] plochy odstavných a parkovacích stání,

Kontaktní spojení:

**Tel:** +420 312 604 130  
**Fax:** +420 312 240 540

**Email:** frantisek.muller@mestokladno.cz  
**Web:** <http://www.mestokladno.cz>



- [3] stavby pro administrativu a provoz,
- [4] objekty pro separaci a likvidaci průmyslového odpadu,
- [5] stavby pro civilní ochranu,
- [6] plochy zeleně a veřejných prostranství,
- [7] zařízení pro velkoobchod, maloobchod, stravování.

**Podmíněně přípustné využití:**

- [1] Stavby pro trvalé bydlení správce nebo majitele staveb za podmínek prokázání souladu s požadavky práv. předpisů a norem na ochranu zdraví,
- [2] logistika a skladování za podmínky splnění vyhovujícího dopravního napojení, které nezatíží obytné plochy v sídle.

**Nepřípustné využití území:**

- [1] objekty, stavby a činnosti neuvedené a nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím,
- [2] stavby a zařízení pro zemědělství a chemickou výrobu,
- [3] výkupny druhotných surovin.

**Další podmínky využití:**

- [1] návrh a realizace opatření pro omezení negativního dopadu na životní prostředí,
- [2] výroba, která svým provozováním a technickým zařízením nenaruší užívání pozemků, staveb a zařízení za hranicí pozemku a nesníží kvalitu prostředí souvisejícího území (zejména hygienickými limity a dopravní zátěží),
- [3] ve stávajících i navržených lokalitách ve stanoveném záplavovém území budou vytvořeny podmínky pro realizaci protipovodňových opatření,
- [4] plochy zeleně ve stabilizovaných plochách a plochách přestavby V jsou územně chráněny a tudíž nezastavitelné. Jednotlivé výjimečné případy jejich odlišného využití se podmiňují řádným odůvodněním, prokazujícím respektování prostupnosti území, příslušných podmínek prostorového uspořádání a zásad ochrany krajinného rázu,
- [5] Koeficient zeleně v zastavitelných plochách se stanovuje na minimálně 0,3, tj. minimálně 30% celkové výměry plochy bude tvořit zeleň na rostlém terénu.

Záměr výstavby není v rozporu s územním plánem, pokud naplní podmínky přípustného využití, tedy že se nejedná se pouze o výkupnu druhotných surovin, ale zařízení na zpracování především průmyslových odpadů.

Prostorová regulace v území není stanovena.

Územně plánovací informace má podle § 21 odst. 3 stavebního zákona platnost 1 rok ode dne jejího vydání. V případě, že dojde ke změně podmínek před vypršením lhůty, budete o ukončení její platnosti informováni.

**Ing. arch. František Müller**  
vedoucí oddělení architektury, územního plánování  
a rozvoje města  
Magistrátu města Kladna



## **Příloha 2**



**Praha:** 26. 7. 2017 Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o.  
**Číslo jednací:** 088418/2017/KUSK Hutská 1379  
**Spisová značka:** SZ\_088418/2017/KUSK/2 272 01 Kladno  
**Vyřizuje:** Mgr. Robert Pepperný / I. 931  
**Značka:** OŽP/RP

**Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, k možnému vlivu záměru „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřín“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „Krajský úřad“), obdržel dne 13.07.2017 Vaši žádost o stanovisko k záměru „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů Kladno Dřín“ z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Záměr je lokalizován na pozemcích parc.č. 1916/113, 1916/197, 1916/198, 1916/199 v k.ú. Dubí u Kladna (obec Kladno, okres Kladno).

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 citovaného zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními, které spadají do kompetence Krajského úřadu.

Odůvodnění:

Podle předložených podkladů je předmětem záměru provozování zařízení ke sběru, výkupu a mechanické úpravě odpadů kategorie obecné i nebezpečné výhradně od podnikatelských subjektů, umístěné na výše uvedených pozemcích v k.ú. Dubí u Kladna, ve východní okrajové části území města Kladna, v průmyslové zóně Kladno Dřín (dříve POLDI II), kde byly v minulosti provozovány hutní a zpracovatelské provozy POLDI. Zařízení tvoří stávající objekty, zejména hala, neutralizační stanice (která je mimo provoz a její uvedení do chodu se v současné době neplánuje), sklad, ČOV, přístřešky pro ukládání odpadů, manipulační plocha, administrativní budova. Celková výměra zařízení činí cca 9.000 m<sup>2</sup>. Technické a technologické vybavení zařízení bude přesunuto z nedalekého (cca 2 km vzdáleného) zařízení, jehož provoz byl přerušen. Krajský úřad zohlednil zejména skutečnost,

že se v místě ani v blízkém okolí záměru evropsky významné lokality (EVL), resp. ptačí oblasti (PO) v působnosti Krajského úřadu nenacházejí (nejbližší takové území soustavy Natura 2000 – EVL CZ0210107 Krnčí a Voleška s předměty ochrany třemi typy přírodních stanovišť v zájmu Evropských společenství – je vzdáleno vzdušnou čarou v nejbližších bodech cca 4 km severozápadním směrem). Dále také vzhledem k jeho umístění ve stávajícím uzavřeném průmyslovém areálu, velikosti a charakteru (s převážně lokálně omezeným rozsahem a relativně nízkou intenzitou očekávaných přímých i nepřímých vlivů z provozu zařízení na okolní prostředí), ve vztahu k poměrům a vazbám v území a povaze příslušných předmětů ochrany, nelze dotčení žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti předpokládat. Orgán ochrany přírody proto vydal stanovisko ve smyslu výše uvedeného výroku.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.  
vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství

v z. Mgr. Pavel Vaňhát  
vedoucí oddělení ochrany přírody a  
krajiny


## **Příloha 3**



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 1.5.2016

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí

dne 1.5.2016 podpis 

V Praze dne 26. dubna 2016

Č. j.: 21926/ENV/16

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Josefa Marka, datum narození: 6. 5. 1958, bydliště Ciolkovského 847/7, 161 00 Praha (dále jen „žadatel“) ze dne 28. 3. 2016 a

### **prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku**

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 12315/1939/OHRV/93 ze dne 25. 10. 1994 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 24778/ENV/11 ze dne 15. 4. 2011, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

### **Odůvodnění**

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 30. 3. 2016 žádost ze dne 28. 3. 2016 o prodloužení autorizace pana Ing. Josefa Marka, udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 12315/1939/OHRV/93 ze dne 25. 10. 1994 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 24778/ENV/11 ze dne 15. 4. 2011, platné do 31. 12. 2016. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č. j.: 12315/1939/OHRV/93 ze dne 25. 10. 1994). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 15. 4. 2016). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. d) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



**Mgr. Evžen Doležal**  
ředitel odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

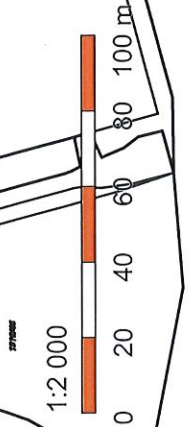
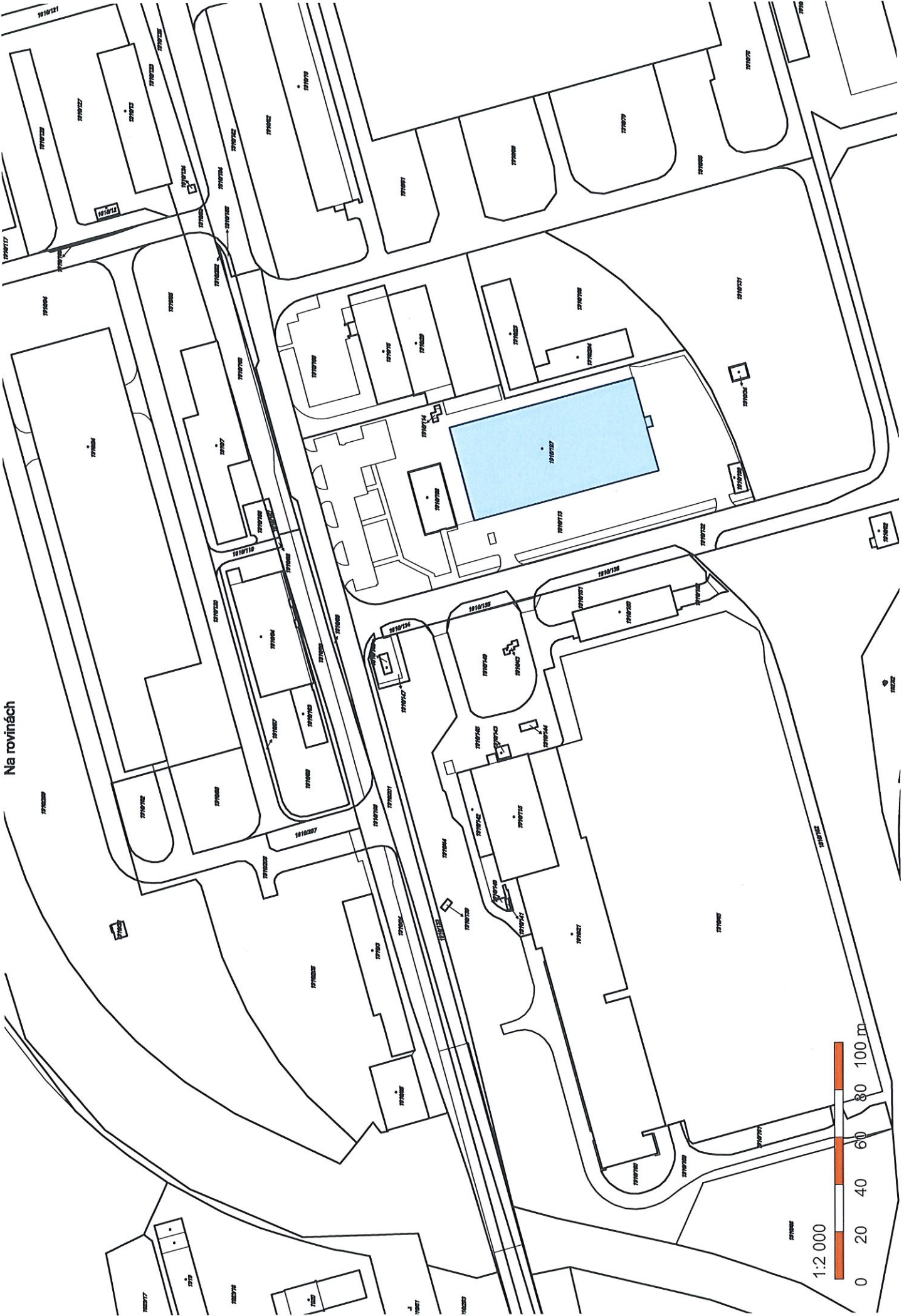
- a) žadatel – Ing. Josef Marek – účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci  
orgán příslušný k evidenci – odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí



## **Příloha 4**



Na rovinách





## **Příloha 5**



Plánek zařízení

