

Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Změna využití území-I. etapa“ v k.ú. Pustiměř



**Oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1–3: Krajský úřad Jihomoravského kraje
 4-5: DREPOS s.r.o., Pustiměř
 6: Archiv zpracovatele

OBSAH

ÚVOD	5
ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B. I Základní údaje	6
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B. I. 2 Kapacita (rozsah) záměru	6
B. I. 3 Umístění záměru	7
B. I. 4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	8
B. I. 5 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí	9
B. I. 6 Popis technického a technologického řešení záměru	9
B. I. 7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	14
B. I. 8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	15
B. II. Údaje o vstupech	15
B. II. 1 Půda	15
B. II. 2 Voda	18
B. II. 3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	18
B. II. 4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B. III Údaje o výstupech	20
B. III. 1 Ovzduší	20
B. III. 2 Odpadní vody	20
B. III. 3 Odpady	21
B. III. 4 Ostatní	21
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	23
C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	24
C. 2. 1 Ovzduší a klima	24
C. 2. 2 Voda	24
C. 2. 3 Půda	27
C. 2. 4 Horninové prostředí a přírodní zdroje	28
C. 2. 5 Fauna a flóra	31

C. 2. 6 Územní systém ekologické stability	32
C. 2. 7 Zvláště chráněná území.....	33
C. 2. 7 Krajina.....	34
C. 2. 8 Obyvatelstvo, osídlení.....	34
C. 2. 9 Hmotný majetek a kulturní památky.....	35
C. 2. 10 Dopravní a jiná infrastruktura	36
ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	37
D. 1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	37
D. 1. 1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	37
D. 1. 2 Vlivy na ovzduší a klima	38
D. 1. 3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky ..	39
D. 1. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody	39
D. 1. 5 Vlivy na půdu.....	40
D. 1. 6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	40
D. 1. 7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	41
D. 1. 8 Vliv na krajinu	41
D. 1. 9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	41
D. 1. 10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	41
D. 2.Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	42
D. 3 Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice.....	42
D. 4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů..	42
D. 5.Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	44
D. 6.Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích..	44
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	44
F. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	45
H. PŘÍLOHY	47
POUŽITÉ PODKLADY	47
Údaje o zpracovateli oznámení	48

Přehled symbolů a zkratk použitých v oznámení EIA

BPEJ	• bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	• Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	• Česká inspekce životního prostředí
ČSN	• Česká státní norma
ČUZK	• Český úřad zeměměřický a katastrální
DP	• dobývací prostor
EIA	• zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment, který znamená hodnocení vlivů na životní prostředí
CHOPAV	• chráněná oblast přirozené akumulace vod
IL	• imisní limit
KO	• katalog odpadů
k. ú.	• katastrální území
KÚ JmK	• Krajský úřad Jihomoravského kraje
MěÚ	• Městský úřad
MŽP ČR	• Ministerstvo životního prostředí ČR
OBÚ	• Obvodní báňský úřad
NO	• nebezpečný odpad
OO	• odpady kategorie ostatní
NV	• nařízení vlády
ORP	• obec s rozšířenou působností
OÚ	• obecní úřad
OZKO	• oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PD	• projektová dokumentace
PHO	• pásmo hygienické ochrany
PM ₁₀	• frakce prašného aerosolu
PUPFL	• pozemky určené k plnění funkce lesa
ÚP	• územní plán
ÚPD	• územně-plánovací dokumentace
ÚSES	• územní systém ekologické stability
ZCHÚ	• zvláště chráněné území
ZPF	• zemědělský půdní fond

ÚVOD

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno podle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzovaným záměrem je zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Změna využití území-I. etapa“ v k.ú. Pustiměř.

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.

Oznámení vypracoval Ing. Pavel Benkovič, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. j. 3468/545/OPV/93, prodloužené dne 25. 1. 2016 pod čj. 92415/ENV/15 do 25.1.2021.

Záměrem posuzovaným v režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) je provoz zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu. Změna využití území je prováděna za účelem rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o. V rámci plánovaných úprav terénu bude v prostoru zařízení zvýšena niveleta terénu do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. Realizace terénních úprav je plánována ve dvou etapách. Předmětem oznámení je prostor I. etapy, ale vzhledem k tomu, že prostor II. etapy na první etapu bezprostředně navazuje, lze závěry tohoto oznámení v plné míře vztáhnout i na prostor II. etapy.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a dále provést zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na veřejné zdraví a životní prostředí tak, jak je požadováno zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění).

Dotčeným územím se ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, rozumí území „jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohly být závažně ovlivněno provedením záměru“. S ohledem na charakter záměru se jedná o prostor sousedícího areálu objednatel, společnosti DREPOS s.r.o., za místní komunikací č. 37730 prostor rozsáhlého areálu zemědělského družstva Morava Pustiměř a prostor nejbližší obytné zástavby obce Pustiměř, ležící ve vzdálenosti cca 440 m na severozápad od lokality. Dotčené území leží na katastrálním území obce Pustiměř.

Podle hlavního výkresu územního plánu obce Pustiměř z února 2017 je plocha pozemků, na kterých budou prováděny terénní úpravy v rámci I. i II. etapy, zařazena jako návrhová plocha pro výrobu a skladování lehkého průmyslu. Provoz zařízení je v souladu s územním plánem obec Pustiměř, není v konfliktu s plánovaným výhledovým využitím území.

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma:** DREPOS s.r.o.
2. **IČ:** 63493594
3. **Sídlo:** Pustiměř 240, 683 21 Pustiměř
4. **Sídlo provozovny – zařízení na využívání odpadů:** Pustiměř 240, 683 21 Pustiměř
5. **Oprávněný zástupce oznamovatele:** Ing. František Pospíšil, jednatel společnosti

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I Základní údaje

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

„Změna využití území-I. etapa“

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujících bodů:

kategorie: II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
bod: 56
název: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.

Podle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorie II. a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

B. I. 2 Kapacita (rozsah) záměru

Celková plocha zařízení: 6 575 m² (I. etapa), 3 305 m² (II. etapa), celkem 9 880 m²

Celkový objem využívaných odpadů: cca 19 223 m³ (30 757 t) – I. etapa
cca 9 164 m³ (15 579 t) – II. etapa

Roční kapacita: cca 3 204 m³ (5 127 t)

Terénní úpravy budou probíhat dle aktuální nabídky dostatečného množství vhodných inertních odpadů. Harmonogram terénních úprav závisí na dostupnosti potřebného množství vhodných odpadů ve svozové oblasti. V současné době je předpoklad provozu zařízení

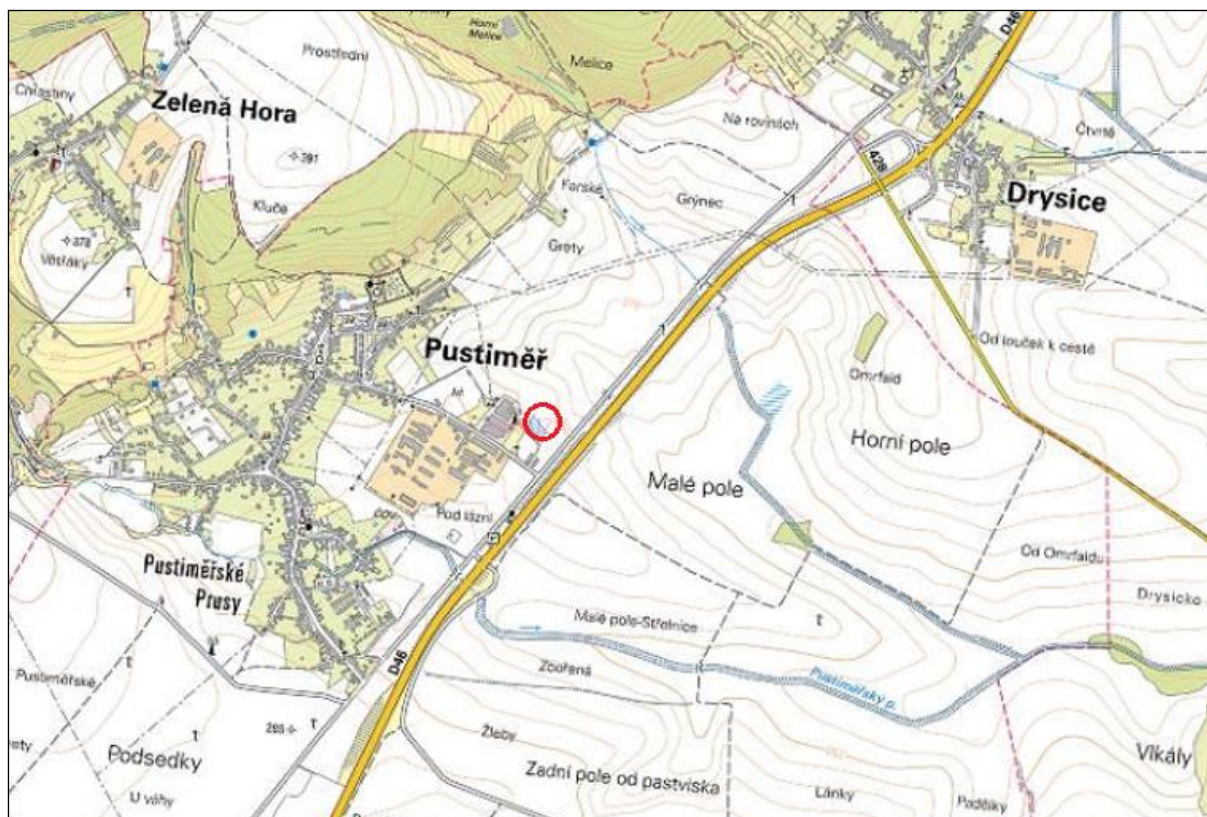
v rámci I. etapy po dobu cca 6-8 let, v rámci II. etapy po dobu cca 2-4 let, celkového ukončení terénních úprav cca v roce 2025-2029.

B. I. 3 Umístění záměru

Hodnocená lokalita zařízení „Změna využití území-I. etapa“ (dále jen „zařízení“) leží v Jihomoravském kraji, v okrese Vyškov, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností a pověřené obce Vyškov, na katastrálním území Pustiměř. Areál zařízení leží na východním okraji obce, na levé straně dálnice D46 z Vyškova do Olomouce (mezinárodní silnice E462, dříve silnice R46), v místě bývalé cihelny.

Nejbližší obytná zástavba leží cca 440 m na severozápad od lokality v obci Pustiměř. Lokalita na jihu a západě sousedí s areálem objednatele, společnosti DREPOS s.r.o. a za místní komunikací č. 37730 s rozsáhlým areálem zemědělského družstva Morava Pustiměř, na severu se zemědělsky obdělávanými pozemky a na východě s pozemky plánované II. etapy terénních úprav a za nimi ležící komunikací III/0462 Vyškov-Brodek u Prostějova. Příjezd na lokalitu je z dálnice D46 sjezdem č. 7 (Dryšice) na silnici III/0462 směr Vyškov, ze které odbočuje doprava místní komunikace č. 37730, ze které je vjezd do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Prostor zařízení bude jak pro potřeby terénních úprav, tak pro budoucí provoz areálu, dopravně napojen na stávající areálové komunikace a vjezd na toto území bude umožněn přes stávající vjezd do areálu společnosti DREPOS.

Situování lokality v širším území je patrné z obrázku č. 1 (umístění lokality v širším zájmovém území), detailní pohled na lokalitu ukazuje letecký snímek na obrázku č. 2.



Zdroj: internetová stránka www.cuzk.cz, © Český úřad zeměměřičský a katastrální

Obr. č. 1: Umístění lokality v širším zájmovém území



Zdroj: internetová stránka www.cuzk.cz, © Český úřad zeměměřičský a katastrální

Obr. č. 2: Detailní pohled na lokalitu

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

Účelem posuzovaných prací je příprava plochy pro plánované rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o. V rámci plánovaných úprav terénu bude v prostoru zařízení zvýšena niveleta terénu do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. Realizace terénních úprav je plánována ve dvou etapách. Předmětem oznámení je prostor I. etapy, ale vzhledem k tomu, že prostor II. etapy na první etapu bezprostředně navazuje, lze závěry tohoto oznámení v plné míře vztáhnout i na prostor II. etapy.

Na realizaci terénních úprav byla v březnu 2017 vypracována Ing. J. Hořavou projektová dokumentace pro změnu využití území „Změna využití území – I. etapa“ (lit. /1/). Pozemky, vedené v KN jako ZPF, na kterých se zařízení nachází, byly trvale vyjmuty ze zemědělského půdního fondu rozhodnutím Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP čj. MV 12833/2017 ze dne 28. 2. 2017. Obec Pustiměř se k dokumentaci kladně vyjádřila pod čj. 84-3/17-Nř ze dne 21. 1. 2017. Městský úřad Vyškov, odbor ŽP vydal k dokumentaci souhrnné vyjádření pod čj. MV 30547/2017 ze dne 18. 5. 2017.

Z hlediska případné kumulace vlivů záměru s jinými činnostmi v lokalitě přichází v úvahu provoz ve stávajícím areálu investora, společnosti DREPOS s.r.o. a za místní komunikací č. 37730 provoz v rozsáhlém areálu zemědělského družstva Morava Pustiměř. Kumulace vlivů by mohla spočívat v kumulaci vlivů na ovzduší a hlukovou situaci v důsledku dopravy využívaných odpadů na lokalitu. Přímý vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou situaci z provozu v zařízení na obytnou zónu v obci Pustiměř lze s ohledem na vzdálenost vyloučit. Žádné jiné

plánované záměry v dané lokalitě, u nichž by mohlo dojít ke kumulaci vlivů na ŽP a zdraví obyvatel s posuzovaným záměrem, nejsou oznamovateli známy.

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

Cílem záměru je zvýšení nivelety terénu v prostoru zařízení do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. v rámci přípravy plochy pro plánované rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o.

Posuzovaný záměr je vypracován pouze v jedné variantě, což je dáno situováním v sousedství stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o. z důvodu přímé výrobní a dopravní návaznosti na stávající areál.

Nulová varianta (tj. ponechání prostoru záměru bez terénních úprav) je pro investora vyloučena, protože by neumožnila s ohledem na rozdílnou výšku plochy stávajícího areálu a prostoru zařízení plánované rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o.

B. I. 6 Popis technického a technologického řešení záměru

Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu definuje vyhláška č. 294/2005 Sb. v § 12 a § 14.

Podle § 12:

- Na povrchu terénu nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb., nejde-li o odpady stanovené v bodech B2 a B4, v souladu s provozním řádem zařízení. Odpady využívané na povrchu terénu, s výjimkou odpadů využívaných k rekultivaci skládek podle § 13 odst. 1, nesmí obsahovat vyšší koncentrace škodlivin, než je uvedeno v tabulce č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a jejich vodný výluh musí splňovat požadavky stanovené v tabulce č. 10.2 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Na povrchu terénu lze ze stavebních odpadů využívat pouze vytěžené zeminy a hlušiny a upravené odpady v podobě recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu nebo stavební a demoliční odpady, ze kterých byly odstraněny nebezpečné složky a lze z nich odebrat vzorek určený ke zkouškám.

- Obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů odpadů využívaných na povrchu terénu nesmějí dále překročit limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Ve vztahu k předpokládanému budoucímu využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází, a v souladu s ustanovením § 75 písm. b) zákona mohou být stanoveny i další ukazatele, neuvedené v příloze č. 10, pokud je jejich sledování, včetně stanovení limitních hodnot, nezbytné z hlediska ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí.

- Ustanovení odstavce 2 se nevztahuje na výstupy ze zařízení k využívání biologicky rozložitelných odpadů, pro které jsou způsob a kritéria hodnocení a zařazování do skupin podle způsobů jejich využití stanoveny jiným právním předpisem.

- Údaje o odpadu, nutné pro posouzení jeho přijatelnosti do zařízení k využívání na povrchu terénu, se uvádějí v základním popisu odpadu, jehož obsah je uveden v bodě 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

- Využívání odpadů na povrchu terénu musí být v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a s ustanovením § 75 písm. b) zákona ve vztahu k předpokládanému místu využití odpadu na povrchu terénu.

Podle § 14:

- Odpady využívané k zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven, za účelem jejich rekultivace, musí dále splňovat podmínky stanovené v bodě 2 přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

- Odpady využívané k terénním úpravám, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, s výjimkou rekultivace skládek, musí splňovat podmínky stanovené v bodě 3 přílohy č. 11.

Stavební a konstrukční řešení záměru

Změna využití území je prováděna za účelem rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o. V rámci plánovaných úprav terénu bude v prostoru zařízení zvýšena niveleta terénu do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. Terénní úpravy budou prováděny podle projektové dokumentace pro změnu využití území „Změna využití území – I. etapa“ (lit. /1/), vypracované v březnu 2017 Ing. J. Hořavou.

Terénní úpravy budou zahájeny odstraněním náletové stromové a keřové vegetace na svahu stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o., na který prostor zařízení bezprostředně navazuje. Následně bude provedena skrývka ornice v mocnosti do 0,3 m, podle výsledků provedeného pedologického průzkumu (lit. /6/). Celkový objem skrývky ornice z plochy I. etapy terénních úprav bude cca 1514 m³. Zemina bude dočasně uložena na mezideponii, umístěné na ploše budoucí II. etapy terénních úprav a následně bude její část o objemu cca 170 m³ použita pro zpětné ozelenění svahů území, upraveného v I. etapě. Zbylá část zeminy z mezideponie bude rozprostřena na zemědělsky využívané pozemky. Horní plocha prostoru záměru nebude po dokončení terénních úprav ozeleněna, je na ní předpokládána výstavba areálu společnosti DREPOS. Závěrečné ozelenění celého areálu po skončení výstavby bude provedeno zeminou, skrytou z prostoru II. etapy terénních úprav. Vlastní terénní úpravy budou probíhat navážením vybraných inertních odpadů a jejich ukládáním v zařízení. Předpokládá se využívání výkopových zemin a kamenitých výkopků, odpadů z těžby nerostných surovin a granulometricky upravených stavebních a demoličních odpadů, které budou splňovat podmínky stanovené vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Navážený materiál bude řádně hutněn po vrstvách o maximální mocnosti 0,5 m. Maximální mocnost navážek bude činit cca 3-4 m u hranice se stávajícím areálem společnosti DREPOS. Konečná niveleta upraveného terénu bude činit 274,30 m n. m. Po dorovnání území na výšku stávajícího areálu společnosti DREPOS budou zahájeny projekční a stavební práce na výstavbě stavebních objektů.

Podle projektové dokumentace bude v rámci I. etapy terénních úprav, při průměrné výšce navážených inertních odpadů cca 2,84 m uloženo na plochu zařízení cca 15 813 m³ inertních odpadů, tvořených výkopovými zeminami a hlušinami a stavebními a demoličními odpady. Pro zpětné ozelenění plochy I. etapy zařízení bude použito 450 m³ ornice z mezideponie. Do závěrných svahů bude v rámci posuzovaného zařízení při průměrné výšce svahů 1,98 m uloženo celkem 3 410 m³ inertních odpadů a cca 170 m³ ornice pro jejich zpětné ozelenění. Celkem bude v prostoru zařízení v rámci provozu I. etapy uloženo celkem cca 30 757 t inertních odpadů.

V rámci II. etapy terénních úprav bude při průměrné výšce navážených inertních odpadů cca 3,61 m uloženo na plochu zařízení cca 8 109 m³ inertních odpadů. Pro zpětné ozelenění plochy II. etapy zařízení bude použito 296 m³ ornice z mezideponie. Do závěrných svahů bude v rámci posuzovaného zařízení při průměrné výšce svahů 1,17 m uloženo celkem 1 055 m³ inertních odpadů a cca 62 m³ ornice pro jejich zpětné ozelenění. Celkem bude v prostoru zařízení v rámci II. etapy jeho provozu uloženo celkem cca 15 579 t inertních odpadů.

Provozovatelem zařízení na využívání odpadů bude společnost DREPOS s.r.o.

Organizační zabezpečení provozu záměru

Pro převzetí využívaných odpadů bude v areálu provozovatele vymezen manipulační prostor, kde bude obsluhou vizuálně, na základě charakteristických, sensoricky postižitelných vlastností (vzhled, zápach konzistence, barva apod.) posouzena shoda kvality odpadu s jeho deklarovanými parametry podle předložených dokladů a přítomnost eventuálních nevhodných příměsí. Využívané odpady budou po vizuální kontrole a převzetí dokumentace (základní popis odpadu, laboratorní protokol, při opakovaných dodávkách odpadu čestné prohlášení původce odpadů) v případě, že splní kvalitativní požadavky pro využívání na povrchu terénu, následně dopraveny na místo konečného uložení, určené pracovníkem zařízení. Průběh terénních úprav bude evidován v provozním deníku. Vážení využívaného odpadu bude prováděno na váze v areálu blízkého zemědělského družstva Morava Pustiměř, se kterým je podepsána dohoda o vážení materiálu. Vážící místo je v areálu ZD umístěno za vjezdovou bránou, ve vzdálenosti cca 500 m od prostoru zařízení. Využívané odpady nebudou v zařízení předtím, než se dostanou na konečné místo uložení, granulometricky upravovány. Granulometrická úprava využívaných odpadů musí být provedena jejich původcem před dopravou do zařízení – granulometricky neupravené demoliční odpady nejsou do zařízení přijímány.

Odpad, využívaný pro terénní úpravy, bude v zařízení shromažďován v místě konečného uložení a po nashromáždění potřebného množství (cca 1 000 m³) přijede mechanizace a provede vlastní terénní úpravy. Při provádění samotných terénních úprav bude využita vhodná mechanizace – čelní nakladač, případně dozer. Tato mechanizace nebude v zařízení parkována a přijede pouze v případě provádění terénních úprav. Ukládaný materiál bude hutněn pojezdy dozeru a automobilů, přivážejících odpady (v případě nutnosti může být použit i silniční válec). Dovoz využívaných odpadů bude prováděn nákladními automobily jejich původců. Před opuštěním zařízení budou mechanizační prostředky a nákladní automobily dle potřeby očištěny, aby nedošlo ke znečišťování veřejných komunikací. V případě znečištění vozovek, zejména při nepříznivém počasí, bude prováděno jejich průběžné čištění.

Při provozu zařízení bude prováděna průběžná kontrola vlastního zařízení i používaných mechanizačních a dopravních prostředků z hlediska úniku provozních kapalin (pohonné hmoty, minerální oleje aj.). V případě zjištění úniku bude okamžitě provedeno odstranění kontaminované zeminy a realizována havarijní opatření na zabránění další kontaminaci podle Provozního řádu.

Provoz zařízení bude probíhat pouze v pracovní dny a v pracovní době. Kontrola prostoru zařízení po pracovní době a o víkendech a svátcích bude prováděna namátkově pověřeným pracovníkem provozovatele.

Na provoz zařízení byl v květnu 2017 zpracován Provozní řád (lit. /3/). Ve zpracovaném provozním řádu je upraven způsob přijímání odpadů do zařízení a prokazování jejich vlastností v souladu s přílohou č. 11 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., je zde popsán způsob

kontroly množství a kvality přiváženého odpadu, vedení provozního deníku zařízení, způsob evidence odpadů, přijímaných do zařízení, postup při nepřijetí odpadu do zařízení a kvalitativní požadavky na odpady, přijímané do zařízení. Součástí provozního řádu jsou opatření k omezení negativních vlivů zařízení na životní prostředí, opatření pro případ havárie a bezpečnost provozu a ochrana osob. Provozní řád je zpracován v souladu s přílohou č. 1 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., která upravuje obsah provozního řádu zařízení a provozního deníku zařízení. Z možných havarijních stavů, úzce souvisejících s provozem zařízení na využívání odpadů, které by mohly mít negativní vliv na složky životního prostředí, přichází v úvahu (s ohledem na charakter zařízení a prováděnou činnost) pouze havarijní únik provozních kapalin z využívaných mechanismů, nebo uložení odpadu, který nevyhovuje kvalitativním požadavkům na odpad, který lze použít pro úpravy terénu. Návrh provozního řádu uvádí opatření pro likvidaci havárie tohoto typu. Na likvidaci drobných úniků provozních kapalin jsou v areálu zařízení umístěny prostředky pro likvidaci havárie.

Materiálové řešení záměru

Odpady s výjimkou sedimentů mohou být využity na povrchu terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek), jestliže splňují podmínky, stanovené v příloze č. 11, odstavci 3), vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Jedná se o následující podmínky:

a) Ve zkouškách akutní toxicity, prováděných ekotoxikologickými testy v souladu se zvláštními právními předpisy, jsou splněny požadavky stanovené v příloze č. 10, tabulce č. 10.2, sloupec II a ve svrchní vrstvě (rekultivační, terénní úpravy apod.) v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu splňují požadavky stanovené v sloupci I tabulky č. 10.2, přílohy č. 10 (stimulace růstu řas a semene není omezujícím faktorem), nebo ve zkouškách akutní toxicity, prováděných ekotoxikologickými testy podle tabulky č. 10.4 přílohy č. 10, jsou splněny požadavky stanovené ve sloupci II této tabulky a ve svrchní rekultivační vrstvě v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu splňují požadavky stanovené v sloupci I této tabulky.

b) obsahy škodlivin v sušině odpadů nepřekročí nejvyšší přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 10.1 přílohy č. 10.

c) Do svrchní rekultivační vrstvy určené pro ozelenění (rekultivační vrstvy schopné zúrodnění -biologická rekultivace) jsou využívány pouze odpady, splňující podmínky stanovené v písmenu a) a b) a biologicky rozložitelné odpady, využívané jako nositelé živin, musí být prokazatelně upraveny ve smyslu odstranění nebezpečné vlastnosti infekčnosti technologií, jejíž účinnost se prokazuje podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 341/2008 Sb.

- V případě využívání odpadů podle bodů 2 a 3 v daném místě v množství větším než 1000 t musí být pro toto místo zpracováno hodnocení rizika v dané lokalitě v souladu se zvláštním právním předpisem.

- Překročení nejvyšší přípustných hodnot jednotlivých ukazatelů uvedených v bodech 1 až 3 a 6 se toleruje v případě, že jejich zvýšení odpovídá podmínkám charakteristickým pro dané místo a geologické a hydrogeologické charakteristice místa a jeho okolí, pokud využívané odpady při normálních klimatických podmínkách nepodléhají žádné významné fyzikální, chemické nebo biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí, a pokud jsou upravené limitní hodnoty, včetně kritických ukazatelů neuvedených v bodech 1 až 3, s výjimkou využívání sedimentů, stanoveny v provozním řádu příslušného zařízení. V případě využívání odpadů podle bodů 2 a 3 musí být navíc vždy splněny požadavky stanovené v bodě 4 a v § 12 odst. 4.

Odpady, které mají být využity při terénních úpravách na lokalitě, jsou z hlediska geochemických vlastností inertní, tj. neobsahují ve zvýšených koncentracích látky škodlivé životnímu prostředí, které by se z nich mohly působením exogenních činitelů (voda, vítr, sluneční záření) uvolnit a proniknout do okolního životního prostředí. Zpracovaný Provozní řád předpokládá využívání vybraných inertních odpadů externího původu ze stavebních činností ve svozové oblasti, tedy vesměs materiálů z geochemického hlediska podobných horninovému prostředí na lokalitě. Vybrané stavební a demoliční odpady budou využívány granulometricky upravené.

V zařízení budou využívány druhy odpadů, zařazené podle Katalogu odpadů – vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., uvedené v následující tabulce B. I. 6–1.

Skrývkové zeminy, uložené na mezideponii v prostoru lokality, budou využívány na závěrečnou biologickou rekultivaci mimo režim zákona o odpadech.

Tabulka č. B. I. 6–1: Odpady využívané v zařízení

Kód odpadu	Kategorie	Název odpadu
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných nerostů
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	O	Odpadní písek a jíly
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 09	O	Nerosty (například písek, kameny)
20 02 02	O	Zemina a kameny (<i>odpady ze zahrad a parků</i>)
20 03 03	O	Uliční smetky

Zvýšená pozornost bude věnována původu stavebních a demoličních odpadů a výkopových zemin. Z odpadů, vznikajících při demoličních a stavebních pracích (skupina 17) nebudou přijímány odpady, pocházející z průmyslových a zemědělských objektů, ve kterých byly skladovány nebo ve výrobním procesu používány látky škodlivé vodám a životnímu prostředí, u kterých hrozí riziko kontaminace těmito látkami. Nebudou rovněž přijímány odpady, pocházející ze sanačních prací na odstranění ekologických zátěží.

Stavební a demoliční odpady budou při úpravách terénu využívány pouze ve formě recyklátu nebo upravené způsobem, umožňujícím odebrat reprezentativní vzorek. Způsob úpravy stavebního a demoličního odpadu není právními předpisy detailně upraven, nicméně „Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi“ z ledna 2008, vydaný odborem odpadů Ministerstva životního prostředí, hovoří o tom, že „úpravou umožňující odebrat reprezentativní vzorek se rozumí vytrídění využitelných a balastních složek (dřevo, sklo, kovy, plasty atd.) a následná mechanická úprava a homogenizace odpadu tak, aby byl granulometricky (velikostně) a svojí strukturou srovnatelný se štěrkopísky nebo stavebním kamenivem“. Úprava odpadů bude provedena ještě před jejich využitím v zařízení (u původce, před odběrem vzorků).

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Příjezd do zařízení je z dálnice D46 sjezdem č. 7 (Drystice) na silnici III/0462 směr Vyškov, ze které odbočuje doprava místní komunikace č. 37730, ze které je vjezd do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Prostor zařízení je jak pro potřeby terénních úprav, tak pro budoucí provoz areálu, dopravně napojen na stávající areálové komunikace a vjezd na toto území je umožněn pouze přes stávající vjezd do areálu společnosti DREPOS. Prostor zařízení je zabezpečen od silnice proti vstupu nepovolaných osob tabulí se zákazem vstupu, proti vjezdu vozidel uzamykatelnou bránou u vjezdu do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Proti vjezdu od areálu společnosti NorWit, s.r.o. jsou instalována vrata a na vjezdu na parkoviště, přes které by bylo možné se také k zařízení dostat, jsou instalovány zábrany.

Pro převzetí využívaných odpadů bude v areálu provozovatele vymezen manipulační prostor, kde bude obsluhou vizuálně, na základě charakteristických, sensoricky postižitelných vlastností (vzhled, zápach konzistence, barva apod.) posouzena shoda kvality odpadu s jeho deklarovanými parametry podle předložených dokladů a přítomnost eventuálních nevhodných příměsí.

V prostoru zařízení se nenachází žádné administrativní či sociální zázemí nebo jiné stavby, zařízení nebude mít stálou obsluhu, s jejich budováním v rámci provozu zařízení provozovatel proto nepočítá. Z poskytnutých podkladů je zřejmé, že provozovatel zařízení na lokalitě nepředpokládá v souvislosti s provozem zařízení ani vybudování žádných provozních objektů. Při provozu nebude v areálu zařízení k dispozici objekt ani mobilní zařízení pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel a nebudou zde umístěny rovněž žádné další objekty na skladování materiálů a parkování vozidel a techniky. Provádění oprav a údržby vozidel a strojů (kromě běžných oprav a údržby), stejně jako přečerpávání provozních kapalin bude v prostoru zařízení zakázáno. Pracovníci, zajišťující provoz zařízení, budou využívat sociální zázemí a další objekty v sousedícím areálu společnosti DREPOS s.r.o.

Zařízení bude na vstupu označeno informační tabulí, obsahující údaje dle § 4, odst. 2, písm. d) vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: v průběhu roku 2017

Předpokládaný termín ukončení provozu zařízení: cca 2025-2029

Rekultivační práce budou probíhat dle aktuální nabídky dostatečného množství vhodných inertních odpadů. Harmonogram terénních úprav závisí na dostupnosti potřebného množství vhodných odpadů ve svozové oblasti. V současné době je předpoklad provozu zařízení

v rámci I. etapy po dobu cca 6-8 let, v rámci II. etapy po dobu cca 2-4 let, celkového ukončení terénních úprav cca v roce 2025-2029.

B. I. 8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 Brno

ORP: Městský úřad Vyškov
Masarykovo náměstí 108/1
Vyškov-Město
682 01 Vyškov 1

Obec: Obecní úřad Pustiměř
Pustiměřské Prusy č.p.79
683 21 Pustiměř

B. I. 9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Rozhodnutí o změně využití území
Správní úřad: Městský úřad Vyškov, Odbor územního plánování a rozvoje
Masarykovo náměstí 108/1, 682 01 Vyškov 1
- Závěr zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.
Správní úřad: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
- Souhlas podle § 14, odstavce 1), zákona č. 185/2001 Sb. k provozování zařízení na využívání odpadů „Změna využití území-I. etapa“ a s jeho Provozním řádem
Správní úřad: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

B. II. Údaje o vstupech

B. II. 1 Půda

Zábor půdy

Záměrem budou v I. etapě dotčeny pozemky parcelních č. 239, 1546/115, 1546/116, 1546/168, 1546/181, 1546/182, 1546/183, 1546/184, 1546/185 a 1546/186 v k. ú. Pustiměř. Celková plocha přímo dotčených parcel I. etapy je 8 942 m², plocha terénních úprav v rámci I. etapy je 6 575 m², pozemky parcelní č. 239, 1546/115, 1546/116 a 1546/168 nebudou dotčeny v celé výměře.

Terénní úpravy v rámci plánované II. etapy budou probíhat opět na částech parcel č. 239, 1546/115, 1546/116, 1546/168 a na parcelách 1546/104, 1546/188 a 1546/189. Plocha terénních úprav v rámci II. etapy bude 3 305 m², pozemky parcelní č. 239, 1546/115, 1546/116, 1546/168 a 1546/104 opět nebudou dotčeny v celé výměře.

S výjimkou parcely č. 239 mají všechny dotčené parcely I. i II. etapy terénních úprav podle výpisu z KN způsob využití (ochrany) „zemědělský půdní fond-ZPF“, druh pozemku „orná půda“. Parcela č. 239 má způsob využití (ochrany) „ostatní komunikace“, druh pozemku „ostatní plocha“, nemá evidované BPEJ, není bonitována. Ostatní pozemky, řazené do ZPF, mají číslo BPEJ 30 200. Na základě stanoveného BPEJ lze pozemky s kódem BPEJ 30 200 zařadit podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany do I. třídy ochrany ZPF. Podle Metodického pokynu MŽP č. OOLP/1067/96 jsou do I. třídy ochrany zařazeny bonitně nejčinnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

Pozemky, vedené v KN jako ZPF, na kterých se zařízení nachází, byly trvale vyjmuty ze zemědělského půdního fondu rozhodnutím Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP čj. MV 12833/2017 ze dne 28. 2. 2017.

Podle údajů z internetového nahlížení do Katastru nemovitostí k datu 6. 11. 2017 jsou všechny dotčené parcely (s výjimkou parcely č. 1546/104, která bude dotčena v rámci II. etapy) v majetku objednatele, společnosti DREPOS s.r.o., Pustiměř 240, 683 21 Pustiměř.

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění).

Podle hlavního výkresu územního plánu obce Pustiměř z února 2017 (lit. /8/) je plocha pozemků, na kterých budou prováděny terénní úpravy v rámci I. i II. etapy, zařazena jako návrhová plocha pro výrobu a skladování lehkého průmyslu (plocha změn Z37 Pod Grety – plocha pro rozvoj výroby). Sousedící pozemky na jihu a západě jsou zařazeny jako stávající (stabilizovaná) plocha pro výrobu a skladování lehkého průmyslu, sousedící pozemky na východě jako stávající (stabilizovaná) plocha silniční dopravní infrastruktury a sousedící pozemky na severu jako stávající (stabilizovaná) zemědělská plocha. Po skončení terénních úprav nebude konečný povrch biologicky rekultivován, budou zahájeny projekční a stavební práce na výstavbě stavebních objektů. K biologické rekultivaci (zatravnění) dojde pouze u závěrných svahů násypu a na částech upraveného povrchu, na kterých nebude prováděna výstavba. Terénní úpravy jsou v souladu s územním plánem obce Pustiměř.

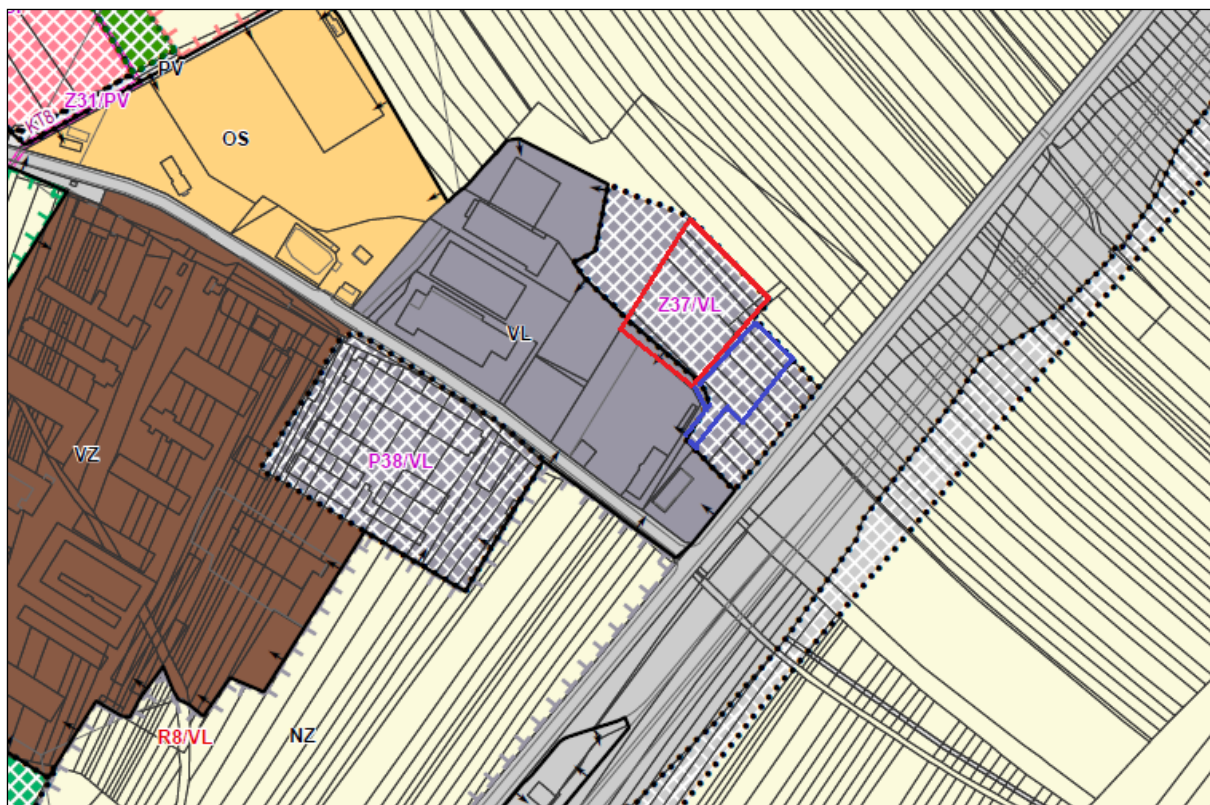
Výsek územního plánu obce Pustiměř s dotčenými parcelami tvoří následující obrázek č. 4.

B. II. 1. 1 Chráněná území

Prostor zařízení nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 13 a § 14, odstavce 2), zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. V prostoru zařízení nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení § 6, odstavce 1), zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

B. II. 1. 2 Ochranná pásma



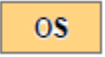
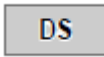
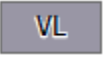

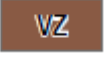
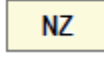
Posuzovaný záměr se nedotkne ochranných pásem kulturních památek, chráněných území ani významných krajinných prvků, záměrem nebude dotčeno ochranné pásmo lesních pozemků.



Zdroj: www.pustimer.cz, Územní plán Pustiměř – hlavní výkres, Ing. arch. J. Benešová a kol., Atelier URBI, spol. s r.o., Brno, únor 2017

Obrázek č. 4: Výsek hlavního výkresu Územního plánu obce Pustiměř

Vysvětlivky:

	ohraničení prostoru lokality – I. etapa		ohraničení prostoru lokality – II. etapa
	OS občanské vybavení–tělovýchova a sport		DS dopravní infrastruktura-silniční
	VL výroba a skladování-lehký průmysl, stávající		VL výroba a skladování-lehký průmysl, návrh
	VZ výroba a skladování-zemědělská výroba		NZ plochy zemědělské

Podle databáze ložisek nerostných surovin SURIS České geologické služby – Geofondu Praha neleží lokalita na ploše ložiska nevyhrazeného nebo vyhrazeného nerostu. V severním sousedství lokality se nachází výhradní plocha ložiska cihlářské suroviny Pustiměř, evidovaného v databázi SURIS pod ID 3138200. Těžba na ložisku byla již ukončena. Provoz zařízení neohroží případné využití zbytkových zásob suroviny na ložisku v případě jeho opětovného otevření.

Zájmové území není součástí vodohospodářsky chráněných území ve smyslu ustanovení § 28 (chráněné oblasti přirozené akumulace vod). Prostor zařízení neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění.

Podle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou významnými krajinnými prvky „ze zákona“ také všechny lesy, vodní toky a rybníky, jezera a údolní nivy. Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením

dle § 4 odst. (2) citovaného zákona. Přímo na lokalitě ani v jejím blízkém okolí nejsou žádné významné krajinné prvky „ze zákona“.

Přechodně chráněné plochy, národní park včetně zón a ochranného pásma, chráněná krajinná oblast včetně zón, národní přírodní rezervace včetně ochranného pásma, přírodní rezervace včetně ochranného pásma, národní přírodní památka včetně ochranného pásma, přírodní park, přírodní památka včetně ochranného pásma, památný strom včetně ochranného pásma, biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO, NATURA 2000 - evropsky významné lokality, NATURA 2000 - ptačí oblasti a lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem se v zájmovém území nevyskytují.

Podle platného územního plánu obce Pustiměř není v prostoru zařízení plánován žádný prvek lokálního ÚSES nebo zvláště chráněné území.

V prostoru lokality se nenachází inženýrské sítě ani jejich ochranná pásma, do východního okraje II. etapy zasahuje ochranné pásmo dálnice.

B. II. 2 Voda

Pitná voda

Stavba ani provoz záměru nevyžadují přívod a spotřebu pitné vody. Pro potřeby obsluhy bude zajištěna pitná voda v sousedícím areálu investora (společnosti DREPOS s.r.o.).

Užitková voda

V prostoru zařízení nebude sociální zařízení, sociální zázemí pro pracovníky obsluhy bude v provozní budově v sousedním areálu společnosti DREPOS s.r.o. Užitková voda pro skrápění komunikací a manipulačních ploch a případného skrápění prostoru zařízení pro eliminaci prašnosti bude přivážena cisternovým vozem se skrápěcím zařízením. Spotřeba užitkové vody pro tyto účely bude závislá na klimatických podmínkách, nelze ji v současné době určit.

Technologická voda

Pro účely záměru není vyžadována technologická voda.

B. II. 3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

V zařízení nebudou umístěny elektrické spotřebiče, vyžadující připojení na rozvodnou síť.

Zemní plyn, jiné energetické zdroje

V zařízení nebudou umístěny plynové spotřebiče, zařízení nebude připojeno k rozvodům plynu. Žádné jiné energetické zdroje nebudou v zařízení využívány.

Pohonné hmoty

Při provozu zařízení bude třeba motorová nafta na provoz strojního zařízení, provádějícího terénní úpravy a hutnění ukládaného materiálu. Přesné údaje o spotřebě nafty nelze z poskytnutých podkladů určit, orientační uváděná spotřeba nafty je u dozeru okolo 10 l/hod. Za předpokladu úpravy terénu 1x za měsíc po dobu 8 hodin by byla spotřeba nafty cca 960 l/rok (údaj je hrubě informativní, může se i výrazně lišit podle typu použitého stroje a frekvence návozu využívaných odpadů). V prostoru zařízení nebudou pohonné hmoty a ostatní provozní kapaliny pro použitou mechanizaci skladovány a bude zde rovněž zakázáno

doplňování pohonných hmot a provozních kapalin a provádění oprav používané mechanizace, s výjimkou nezbytné údržby.

Ostatní suroviny

Podle projektové dokumentace bude v rámci I. etapy terénních úprav uloženo na plochu zařízení cca 15 813 m³ inertních odpadů, pro zpětné ozelenění plochy I. etapy zařízení bude použito 450 m³ ornice. Do závěrných svahů bude v rámci I. etapy uloženo celkem 3 410 m³ inertních odpadů a cca 170 m³ ornice pro jejich zpětné ozelenění. Celkem bude v prostoru zařízení v rámci provozu I. etapy uloženo celkem cca 30 757 t inertních odpadů. V rámci II. etapy terénních úprav bude uloženo na plochu zařízení cca 8 109 m³ inertních odpadů, pro zpětné ozelenění plochy II. etapy zařízení bude použito 296 m³ ornice. Do závěrných svahů bude v rámci II. etapy uloženo celkem 1 055 m³ inertních odpadů a cca 62 m³ ornice pro jejich zpětné ozelenění. Celkem bude v prostoru zařízení v rámci II. etapy jeho provozu uloženo celkem cca 15 579 t inertních odpadů.

B. II. 4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd na lokalitu je z dálnice D46 sjezdem č. 7 (Drysice) na silnici III/0462 směr Vyškov, ze které odbočuje doprava místní komunikace č. 37730, ze které je vjezd do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Doprava je vedena mimo obydlené území obcí. Provoz zařízení si nevyžádá budování žádných nových komunikací.

Doprava využívaných externích odpadů nebude pravidelná, návoz bude prováděn podle aktuálního množství vhodných materiálů ve svozové oblasti. Doprava bude probíhat pouze v denní době.

Odhadované maximální roční množství využívaných odpadů bude cca 5 127 t. Předpokládaná doba provozu zařízení je cca 250 pracovních dní za rok.

Odhad počtu automobilů:

- Nákladní automobil (IVECO), nosnost cca 15 t – cca 342 automobilů/rok, tj. cca 1,4 automobilů/den.
- Nákladní automobil (DAF, IVECO), nosnost cca 25 t – cca 205 automobilů/rok, tj. cca 0,8 automobilů/den.
- Nákladní automobil (TATRA nebo IVECO s vlekem), nosnost cca 30 t – cca 171 automobilů/rok, tj. cca 0,7 automobilů/den.

Uvedený orientační výpočet předpokládá nepřetržitý provoz zařízení po všechny pracovní dny. Protože doprava využívaných odpadů do zařízení nebude pravidelná a provoz zařízení se bude řídit aktuálními požadavky dodavatelů odpadů, je samozřejmé, že nebude nepřetržitý po všechny pracovní dny v daném roce. Podle provedeného výpočtu se jako nejpravděpodobnější jeví četnost intenzity dopravy cca 1-2 nákladní automobily za den při pravidelné dodávce. Při jednorázovém výskytu většího množství vhodných odpadů je však pravděpodobný krátkodobě i několikanásobná nárůst předpokládané četnosti dopravy.

Dopravní trasa po výjezdu ze zařízení povede po místní komunikaci č. 37730 na silnici III/0462 směr Drysice a odtud na nájezd dálnici D46.

Další nároky na dopravní nebo jinou infrastrukturu z realizace záměru nevyplnou.

B. III Údaje o výstupech

B. III. 1 Ovzduší

Plošný zdroj emisí

Plošným zdrojem emisí bude v době provozu zařízení aktivní plocha provádění terénních úprav. Emise budou vznikat pojezdem nákladních automobilů v prostoru zařízení, při vykládce využívaných odpadů v zařízení a při provozu stavebních mechanismů při manipulaci s využívanými odpady v rámci prováděných terénních úprav (úprava povrchu násypu). Předpokládaná četnost vykládky využívaných odpadů je 1-2 nákladní vozidla za den, předpokládaná četnost úpravy povrchu násypu cca 8 hodin 1x měsíčně. Hlavními vznikajícími emisemi budou emise polévatého prachu (PM_{10}). Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla vykládající využívané odpady denně a 1x měsíčně provoz stavebního stroje, rozhrnujícího hromady navezených odpadů a upravujícího povrch návozu po dobu cca 8 hod, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.

Projevy zvýšené prašnosti budou za nepříznivých klimatických podmínek (suché větrné počasí) v případě potřeby eliminovány zkráplením prostoru realizace terénních úprav a provozních komunikací vodou, čištěním komunikací a omezením rychlosti vozidel v prostoru zařízení na 5 km/hod.

Liniový zdroj emisí

Liniovým zdrojem emisí bude doprava využívaných externích odpadů po veřejných komunikacích. Nejvýznamnějšími emisemi, typickými pro automobilovou dopravu, jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), uhlovodíky (C_xH_y) a polévatý prach (PM_{10}).

Předpokládaná četnost přepravy využívaných odpadů je 1-2 nákladní vozidla za den. Při předpokládané četnosti přepravy v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla přivázející využívané odpady denně, můžeme reálně předpokládat, že v důsledku přepravy využívaných odpadů nedojde v okolí trasy přepravy k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Trasa přepravy je v celé délce vedena mimo obydlené území.

B. III. 2 Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody nebudou při provozu zařízení vznikat. Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení v provozní budově společnosti DREPOS s.r.o., které bude pracovníkům zařízení k dispozici, budou odstraňovány v rámci provozu společnosti.

Technologické odpadní vody

Provozem zařízení nebudou vznikat technologické odpadní vody.

Srážkové vody

Srážkové vody budou v prostoru zařízení volně vsakovat do terénu.

B. III. 3 Odpady

V rámci provozu zařízení mohou při havárii použitých mechanizačních prostředků vzniknout jednorázově nebezpečné odpady. Mohlo by se jednat zejména o použitá absorpční činidla a o odtěženou kontaminovanou zeminu, znečištěné ropnými látkami.

Předpokládané odpady, jež by mohly vzniknout při havárii mechanizace v zařízení, uvádí tabulka č. B. III. 3–1.

Tabulka č. B. III. 3–1: Odpady vznikající při havárii mechanizace v zařízení

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu	Způsob vzniku
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Sanace havarijního úniku RL
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	Sanace havarijního úniku RL – odtěžená zemina

Množství těchto odpadů nelze blíže specifikovat. Odpady budou při likvidaci havarijní situace shromažďovány ve vhodných uzavřených sběrných nádobách (kontejnerech) a po jejich naplnění budou předávány k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími předpisy v platném znění.

B. III. 4 Ostatní

B. III. 4. 1 Hluk

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady.

Pro určení závažnosti příspěvku hlukové zátěže ve chráněném venkovním prostoru v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná hluková studie. Nejbližší uvažovaný chráněný venkovní prostor obytné zástavby jsou jednotlivé rodinné domy ve vzdálenosti cca 440 m na severozápad vzdušnou čarou od lokality.

Stávající hlukové pozadí v prostoru zařízení je tvořeno zejména provozem na dálnici D46, v menší míře i provozem sousedících areálů. Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla denně a 1x měsíčně 8 hodin provozu stavebního stroje, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Zařízení bude provozováno pouze ve všední dny a v pracovní době.

B. III. 4. 2 Vibrace a záření

Při realizaci záměru nebudou kromě vibrací, vznikajících provozem mechanizace při terénních úpravách a při přepravě využívaných odpadů, vznikat žádné další vibrace. Při

provozu zařízení nebudou používány žádné vibrační mechanismy, které by mohly být nadměrným zdrojem vibrací.

Při provozu zařízení nebudou provozovány otevřené generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Zařízení se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole, překračující hodnoty stanovené uvedeným Nařízením vlády 291/2015 Sb.

Provoz zařízení nebude zdrojem radioaktivního záření.

B. III. 4. 3 Rizika havárií

Záměr nespadá do režimu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní provoz zařízení nevykazuje znaky záměru, který by představoval riziko pro životní prostředí a zdraví obyvatel v důsledku používání závadných látek nebo potenciálně rizikových technologií.

Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností však může dojít k mimořádným situacím. Hlavní havarijní situací s negativním dopadem na složky životního prostředí v prostoru zařízení a jeho okolí a na zdraví obyvatel, ke které může při provozu zařízení dojít, je únik pohonných hmot nebo motorových olejů z mechanizačních prostředků, používaných na terénní úpravy a dopravních prostředků, přivážejících využívané odpady, v důsledku technické poruchy nebo selhání lidského faktoru. Obě možnosti lze při provozu záměru omezit na minimum technickými i organizačními opatřeními, uvedenými v Provozním řádu zařízení.

Ropné látky jsou podle §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění látkami nebezpečnými vodám. V zařízení je s nimi nakládáno při návozu odpadů a při provádění vlastních terénních úprav, kdy je manipulováno s mechanizačními a dopravními prostředky, ve kterých jsou tyto látky obsaženy.

Únikem ropných látek-ropnou havárií se rozumí každá událost při provozu zařízení, při níž se dostanou ropné látky mimo určená místa a může dojít ke škodám na životním prostředí (znečištění horninového prostředí, povrchové a podzemní vody). O havárii nejde, jestliže je vyloučeno vzhledem k nepatrnému množství uniklých ropných látek poškození životního prostředí a kontaminace vod. Místo úniku se však vždy musí v potřebném rozsahu zbavit ropných produktů.

Preventivním opatření pro vyloučení vzniku ropné havárie bude podle Provozního řádu zařízení pravidelná kontrola technického stavu mechanizačních a dopravních prostředků (zejména těsnosti proti úkapům), kterou budou minimalizovány i drobné úkapy pohonných hmot a mazadel a okamžité hlášení zjištěných závad, zákaz skladování ropných látek v prostoru zařízení, při nezbytné manipulaci s ropnými látkami v zařízení dodržování bezpečnostních opatření (okamžitá likvidace drobných úkapů, umístění použitých obalů od ropných látek a čistících textilií do bezpečných uzavřených nádob a jejich neprodlený odvoz ze zařízení a používání záchytných vaniček u odstavených mechanizačních a dopravních prostředků).

Pro případ mimořádných situací, kdy by došlo k úniku provozních kapalin z dopravních prostředků, je provozovatel vybaven základními sanačními prostředky (sorpční materiály, lopata, koště) pro likvidaci úniků látek s obsahem škodlivin a prostředky pro likvidaci požáru. Tyto prostředky jsou umístěny v provozním objektu společnosti DREPOS s.r.o. Postup při likvidaci důsledků úniku škodlivých látek je řešen Provozním řádem zařízení.

Havarijní situace v souvislosti se selháním lidského faktoru může nastat zejména při dopravní nehodě. Postup při likvidaci důsledků úniku škodlivých látek při dopravní nehodě je obdobný jako při likvidaci úniku ropných látek v prostoru zařízení.

Požár-vzhledem k charakteru odpadů, využívaných v zařízení, nehrozí při provádění úprav terénu nebezpečí požáru.

Přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu-vzhledem k charakteru odpadů, využívaných v zařízení, nehrozí při provádění úprav terénu přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Areál zařízení leží na východním okraji obce Pustiměř, v prostoru malé průmyslové zóny, na levé straně dálnice D46 z Vyškova do Olomouce (mezinárodní silnice E462, dříve silnice R46), v místě bývalé cihelny. Nejbližší obytná zástavba leží cca 440 m na severozápad od lokality v obci Pustiměř.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. V prostoru zařízení se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni, ani žádné zvláště chráněné území.

Prostor zařízení není součástí národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky, součástí přírodního parku ani součástí soustavy Natura 2000.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

Vlastním územím neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná přírodní vodní plocha, prameniště či mokřad.

V dotčeném území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění. Záměr je umístěn mimo zátopové území.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost záměru. V okolí lokality se nacházejí průmyslové areály a zemědělsky využívané pozemky. Lokalita na jihu a západě sousedí s areálem objednatele, společností DREPOS s.r.o. a společností NorWit s.r.o., za místní komunikací č. 37730 s rozsáhlým areálem zemědělského družstva Morava Pustiměř, na severu se zemědělsky obdělávanými pozemky a na východě s pozemky plánované II. etapy terénních úprav a za nimi ležící komunikací III/0462 Vyškov-Brodek u Prostějova.

C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C. 2. 1 Ovzduší a klima

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do mírně teplé klimatické oblasti, okrsku MZ11, který je možno stručně charakterizovat následovně: dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka č. C. 2. 1-1: Klimatické charakteristiky zájmové lokality

Klimatická charakteristika oblasti MT11	
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17-18
Průměrná teplota v dubnu	7-8
Průměrná teplota v říjnu	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1mm	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400
Srážkový úhrn v zimním období	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60

C. 2. 2 Voda

C. 2. 2. 1 Povrchová voda

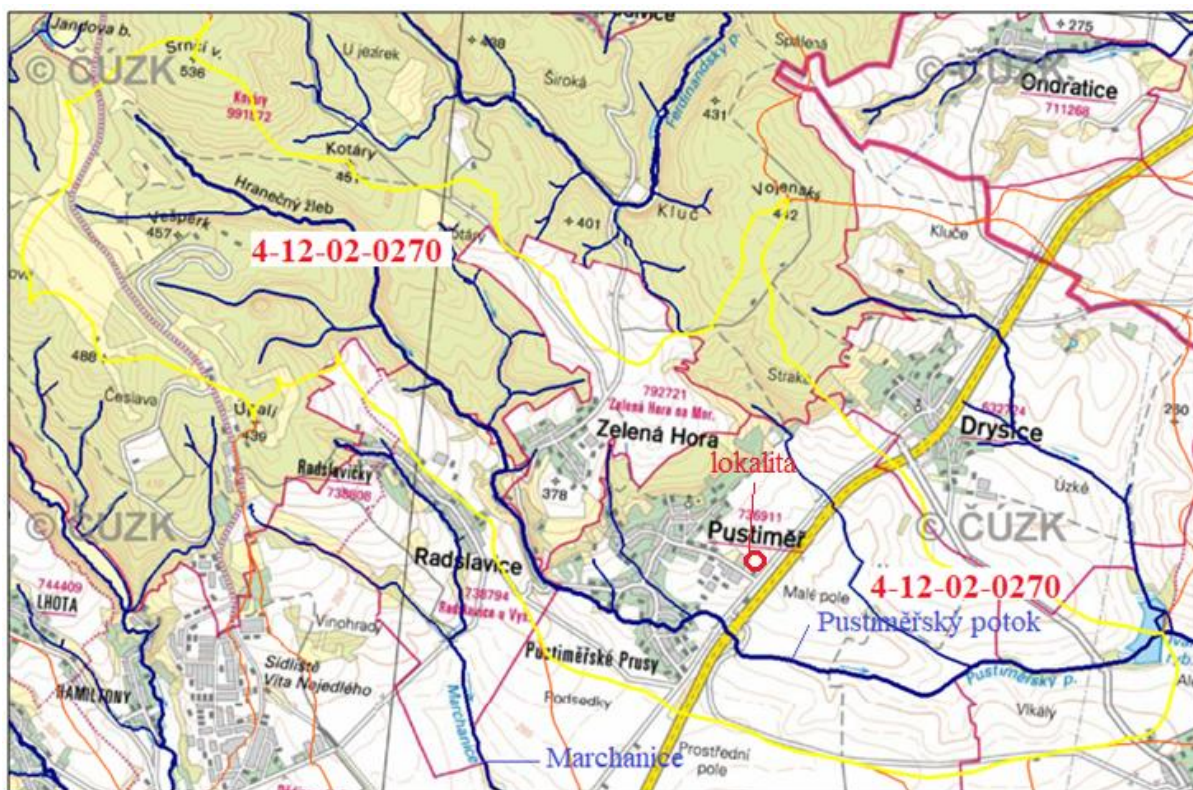
Zájmové území leží v hlavním povodí 4-12-02 Haná a Morava od Hané po Dřevnici, prostor záměru je součástí drobného povodí s číslem hydrologického pořadí 4-12-02-0270, nazvaného Pustiměřský potok. Nejbližším povrchovým vodním tokem je Pustiměřský potok, protékající ve vzdálenosti cca 560 m na jihojihozápad od lokality. Ve vzdálenosti cca 780 m na severovýchod od lokality protéká bezejmenný levostranný přítok Pustiměřského potoka.

Pustiměřský potok pramení v lese na jihozápadním úpatí Srnčího vrchu (536 m n. m.) ve Vojenském újezdu Březina a po cca 15 km se u Chvalkovic na Hané vlévá jako levostranný přítok do řeky Haná. Průměrný průtok na soutoku s řekou Haná je $0,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Q_{100} je $27 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Podle přílohy č. 1 vyhlášky 178/2012 Sb. v platném znění není Pustiměřský potok vodohospodářsky významným tokem.

Přímo v prostoru zařízení je přirozené povrchové odvodňování směrem k severovýchodu, do odvodňovacího příkopu komunikace III/0462. S ohledem na minimální sklon terénu však dochází k povrchovému odtoku pouze výjimečně, po většinu doby srážkové vody, spadlé na plochu zařízení, vsakují do podloží a odtékají podpovrchově ve směru spádu nepropustného podloží.

Prostor zařízení se nenachází v záplavovém území povodně Q_{100} (stoletá voda).

Hydrologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 5.



Zdroj: internetová stránka www.heis.vuv.cz, ©VÚV TGM v.v.i., ČÚŽK, CEDA

Obr. č. 5: Hydrologické poměry lokality

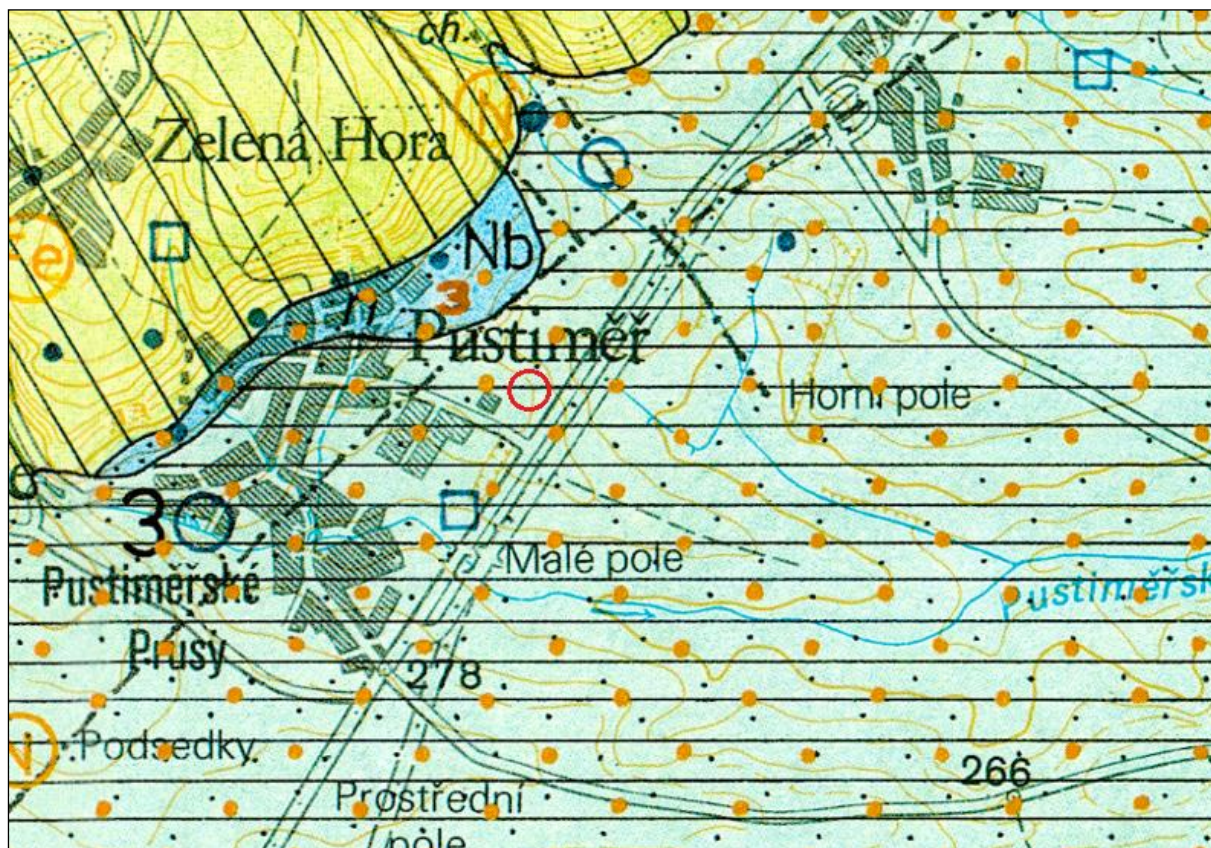
Na lokalitě ani v jejím nejbližším okolí nejsou žádné vodoteče, které by svými průtoky nebo rozlivem při povodních představovaly pro záměr ohrožení, nebo pro které by naopak představoval riziko posuzovaný záměr.

C. 2. 2. 2 Podzemní voda

Zájemové území se nachází v hydrogeologickém rajónu 22300 – Vyškovská brána. Hydrogeologický rajón je tvořen tektonicky podmíněnou propadlinou, vyplněnou neogenními sedimenty. Sedimentární výplň je na bázi tvořena bazálními štěrky a štěrkopísky spodního bádenu, které jsou překryty mocným souvrstvím vápnných jíílů a jíilovců. Celková mocnost bádenských sedimentů přesahuje v centru deprese 1 000 m.

Rajon je charakteristický značně členitým terénem předneogenního podloží. Vzhledem k tektonickému původu vzniku jsou pro území rajonu typické rychlé a časté změny mocnosti a litologie neogenních hornin. Nejvýznamnější kolektorská souvrství tvoří bádenská bazální klastika na severním a jižním okraji Vyškovské brány, artézská zvedně bazálních klastik centrální vyškovské deprese a zvodněné písčité polohy v bádenských jílech. Bazální štěrky a štěrkopísky mají koeficient filtrace n. 10^{-4} až n. 10^{-6} m.s⁻¹, naopak jíly a jíilovce jsou prakticky nepropustné. Pro požadované hodnocení rizika využívání odpadů na povrchu terénu mají význam hlavně kvartérní hydrogeologické rajony. V kvartérních sedimentech na lokalitě a v jejím okolí není hydrogeologický rajón vymezen, jsou tvořeny z větší části sprašemi a sprašovými hlínami, které představují prostředí pro akumulaci a pohyb podzemních vod nepříznivé. Nejbližší hydrogeologický rajón v kvartérních sedimentech byl v širším okolí zájemového území vymezen v sedimentech řeky Hané, jižně od Němčic nad Hanou (rajon 1624 Kvartér Valové, Romže a Hané).

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 6, obsahujícím výřez hydrogeologické mapy, listu 24–42 Kojetín s vysvětlivkami.



Zdroj: hydrogeologická mapa 1:50 000, list 24-42 Kojetín, topografický podklad © ČÚGK, tematický obsah © ÚÚG

Obr. č. 6: Výřez hydrogeologické mapy, listu 24–42 Kojetín s vysvětlivkami

Vysvětlivky:



průlinový kolektor-klastické sedimenty badenu (Nb)–pustiměřské písky, $T = n \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$



puklinový kolektor-hydrogeologického masivu kulmu s proměnlivým podílem průlinové porozity v pásmu připovrchového rozpukání a rozpojení hornin-břidlice, droby a slepence myslejovického souvrství (C), $T = n \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

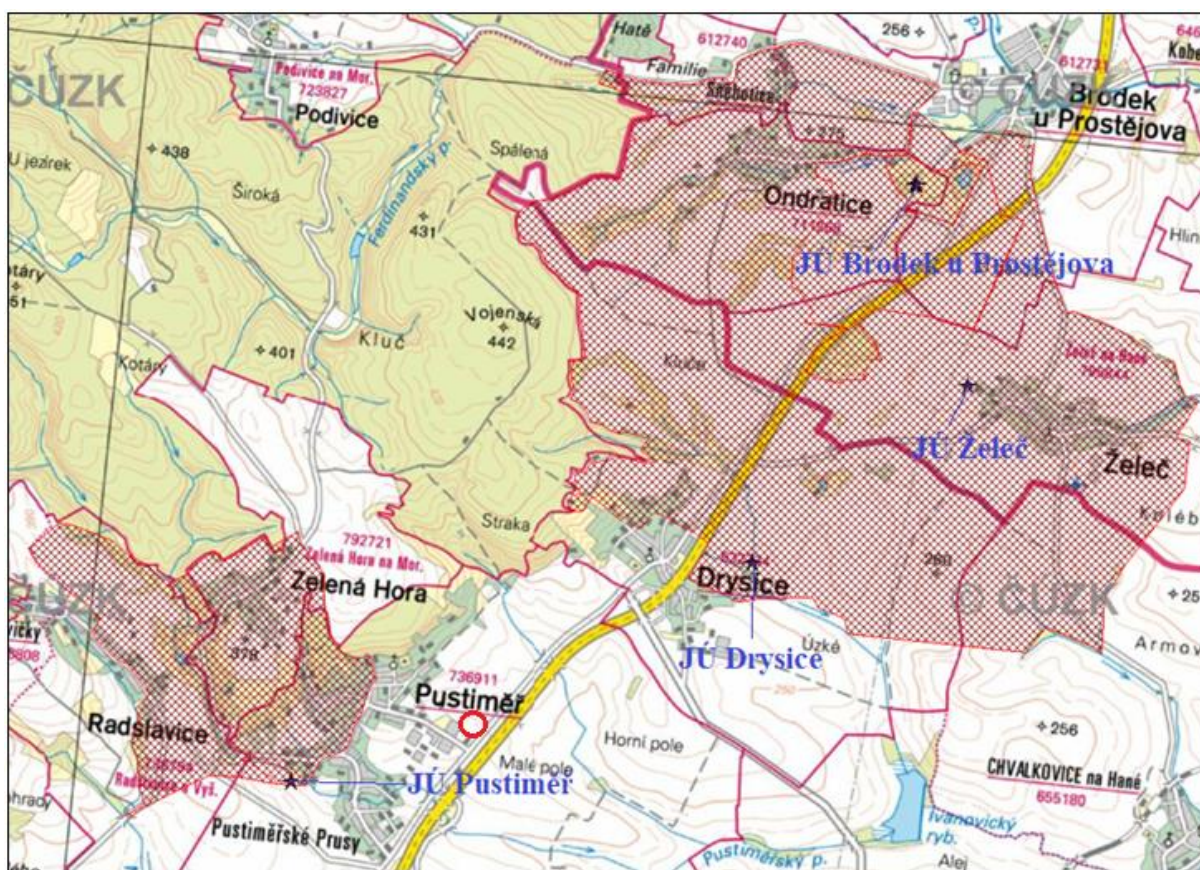


nepravidelné střídání většího počtu izolátorů a průlinových kolektorů–vápnité jíly a písky, lithothamniové vápence a pískovce badenu (Nb), $T = 3,35 \cdot 10^{-5} - 5,56 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

Hydrogeologické poměry přímo na lokalitě lze popsat na základě archivních údajů z průzkumných prací, prováděných jak přímo na okrajích prostoru zařízení, tak v jeho okolí (lit. /12/ a /13/). Vrtnými pracemi nebyly v prostoru záměru zjištěny kolektorské horniny, ve kterých by mohlo docházet k akumulaci a proudění podzemní vody. Při vrtných pracích byla podzemní voda zastižena ve vrtu V2 v hloubce 9,6 m pod terénem (363,5 m n. m.) a ve vrtu V3 v hloubce 8,4 m p.t. (262,9 m n. m.), v šachtici SC-1 nebyla podzemní voda do hloubky 10 m (266,2 m n. m.) zastižena. Podzemní voda ve vrtech V2 a V3 byla zastižena na bázi omezeně propustné vrstvy spraší a sprašových hlín.

V blízkém okolí prostoru záměru neleží žádné jímací území, které by mohlo být teoreticky činností na lokalitě ohroženo. Nejbližší jímací území se nachází na jižním okraji Pustiměře, jedná se o vrt HV-25, využívaný jako vodní zdroj pro obec Pustiměř. Ochranné pásmo vodního zdroje bylo vyhlášeno rozhodnutím ONV Vyškov čj. Vod/810/83-233/1 ze dne 15. 11. 1983. Hranice ochranného pásma II. stupně tohoto vodního zdroje probíhá ve vzdálenosti cca 930 m na západ od prostoru záměru. Vrt HV-25 je hluboký 108 m, vrtem je jímána podzemní voda kolektoru, tvořeného bazálními bádanskými štěrky. Kolektor je proti znečištění z povrchu chráněn přirozenou bariérou, tvořenou 8,2 m mocnou vrstvou vápnatých bádanských jílu. Ve vzdálenosti cca 2 km na severovýchod od prostoru záměru probíhá hranice ochranného pásma II. stupně vodního zdroje pro obec Drysice, tvořeného vrtem HG1-J. Společné ochranné pásmo tohoto vodního zdroje a vodních zdrojů pro obec Želeč a Brodek u Prostějova bylo vyhlášeno rozhodnutím ONV Prostějov čj. VLHZ/488/83-Př ze dne 10. 5. 1983.

Přehled jímacích území pitné vody v širším zájmovém území a jejich pozici vůči lokalitě ukazuje následující obrázek č. 7.



Zdroj: internetová stránka www.heis.vuv.cz, ©VÚV TGM v.v.i., ČÚZK, CEDA

Obr. č. 7: Přehled jímacích území pitné vody v širším okolí lokality

C. 2. 3 Půda

Podle výsledků pedologického průzkumu (lit. /6/) jsou geologickým substrátem pro vznik zemědělských půd v zájmové lokalitě kvartérní eolické sedimenty-spraše. Na těchto substrátech se v daných klimatických podmínkách vyvinuly půdy typu černozemě v subtypu černozemě luvické na sprašových pokryvech (středně těžké půdy, bez skeletu, převážně

s příznivým vodním režimem). Tyto půdy jsou obecně hluboké až velmi hluboké, s humusovým horizontem 30-50 cm mocným. Ten přechází postupně do substrátového Ck horizontu, tvořeného spraší nebo sprašovou hlínou.

Materiál humusového horizontu je na dotčených pozemcích střední až dobré kvality, s výjimkou antropogenně ovlivněných pozemků, kde je kvalita nízká. Textura je příznivá – hlinitá, případně jílovitohlinitá. Tomu odpovídá i kvalitní drobtová struktura, níže přecházející v polyedrickou až hranolovitou. Zásoba humusu je nižší, než by odpovídalo černozemím. Humusový horizont je velmi mělký. Skelet se vyskytuje v příměsí a je převážně antropogenního původu. Níže uložený podorniční půdní horizont je tvořen přechodným Ah/Bth horizontem, ale většinou přímo Ck horizontem spraší, neboť přechodný horizont byl priorán k humusovému horizontu. Zásoba organické hmoty je velmi nízká, horizont je bezstrukturní. Půda níže uloženého podorničního horizontu má nízkou kvalitu a pro účely zúrodnění zemědělských půd je nevhodná. Na dotčených pozemcích došlo k výraznému ovlivnění půdního pokryvu erozí. Povrchová vrstva humusového horizontu je v důsledku eroze nižší mocnosti a má nižší zásobu organické hmoty, než by odpovídalo černozemím v normálních podmínkách. V blízkosti stávajících provozoven došlo též k navázkám nepůvodního materiálu, převrstvení půdního profilu a následné rekultivaci. Na těchto plochách je možno půdní typ charakterizovat jako antropozem.

C. 2. 4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

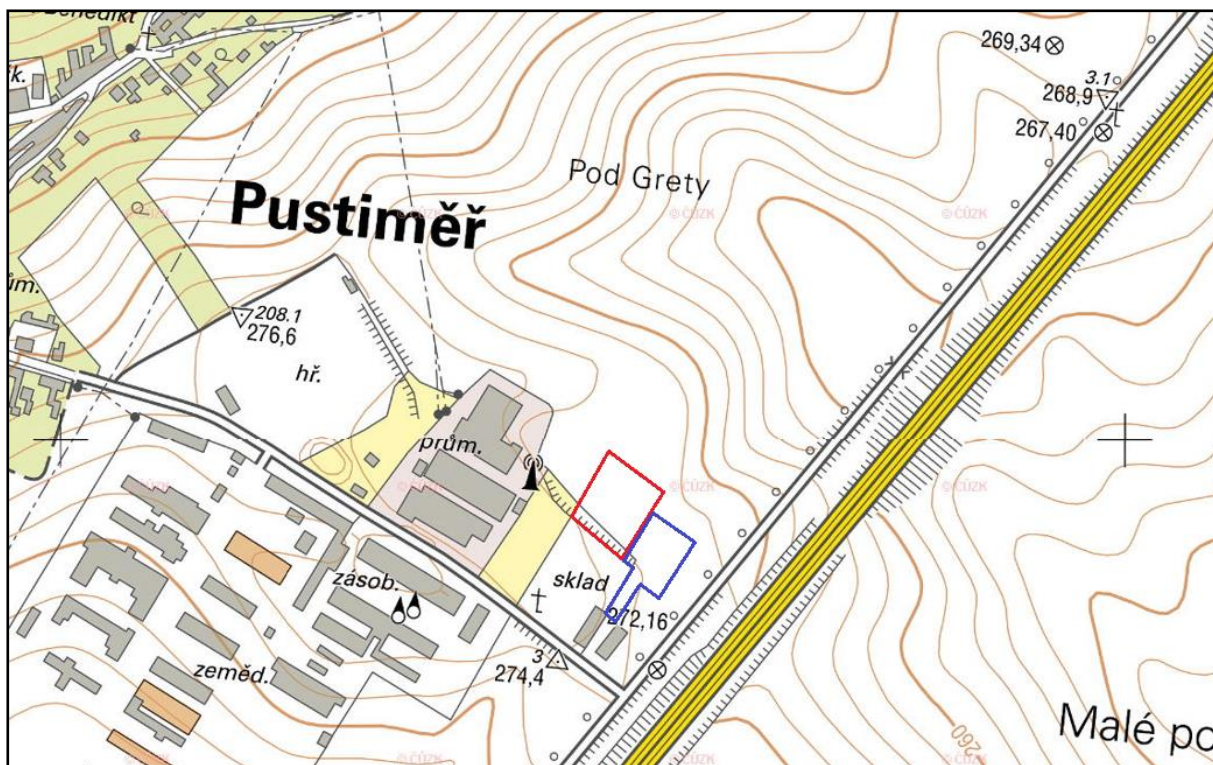
C. 2. 4. 1 Geomorfologické poměry

Z hlediska regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek, 1987) je zájmové území součástí geomorfologického celku Vyškovská brána, podcelku Ivanovická brána. Ivanovická brána má charakter úzké protáhlé sníženiny, reliéf je pahorkatinný s erozně akumulacími tvary jako jsou například sprašové návěje. Krajina Ivanovické brány je bezlesá, zemědělsky využívána. Nejnižší nadmořská výška v rámci katastru Pustiměře dosahuje 232 m n. m. a nachází se ve východní části katastru v nivě Pustiměřského potoka, nejvyšší výšky (385 m n. m.) dosahují svahy Dražanské vrchoviny západně nad obcí.

Terén v prostoru záměru je velmi mírně ukloněný k severovýchodu, jeho nadmořská výška se pohybuje od 271,5 m n. m. v jihozápadním rohu území po 269,3 v severovýchodním rohu. Na jižním okraji na hranici se stávajícím areálem společnosti DREPOS se nachází svah s výškou cca 3-3,4 m. Zpevněná plocha ve stávajícím areálu společnosti DREPOS na hranici s prostorem záměru má nadmořskou výšku cca 274,3 m n. m. Geomorfologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 8.

C. 2. 4. 2 Geologické poměry

Z regionálně-geologického hlediska je zájmové území součástí karpatské předhlubně, reprezentované neogenními sedimenty, které tvoří podloží kvartérním sedimentům v zájmovém území. Podložní neogenní sedimenty jsou v zájmovém území zastoupeny převážně mořskými sedimenty, zastoupenými jíly, písčítými slínami a písky spodního bádenu – moravu. Jsou to převážně šedé nebo slabě nazelenalé, většinou špatně vrstevnaté, místy i zřetelně vrstevnaté, často rezavě mramorované a žíhané, slabě písčité vápnité jíly (tégly), které občas obsahují i menší hnízda jemnozrného slídnatého křemitého písku. Poměrně hojné jsou krystalky sádrovce.



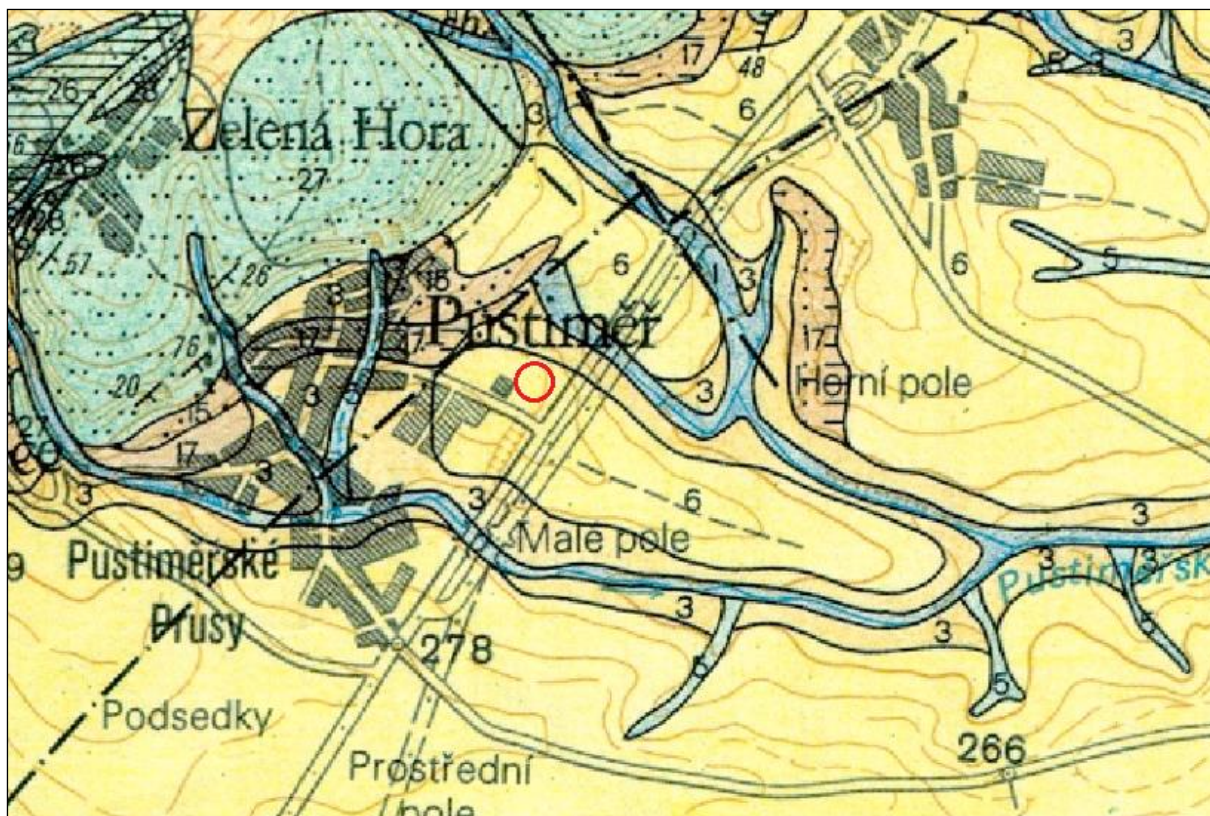
Zdroj: internetová stránka <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, © ČÚZK, CENIA

Obr. č. 8: Geomorfologické poměry v zámjmovém území

Na okrajích a ve vyšších vrstvách se jedná o mírně brakické sedimenty. V nejvyšších částech souvrství se mohou místy vyskytovat pestré vápnité jíly a jíly s nepravidelnými čočkami a vrstvami středně až hrubozrnných písků a štěrků. Mocnost těchto pelitických sedimentů spodního bádenu je značná a může místy dosahovat až 1000 m. Kvartérní sedimenty jsou v zámjmovém území zastoupeny převážně eolickými sedimenty, sprašemi a sprašovými hlínami, podél místních vodotečí i málo mocnými vrstvami fluvialních sedimentů.

Geologické poměry zámjmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 9, obsahujícím výřez geologické mapy, listu 24–42 Kojetín s vysvětlivkami.

Geologické poměry přímo na lokalitě lze popsat na základě archivních údajů z průzkumných prací, prováděných jak přímo na okrajích prostoru zařízení, tak v jeho okolí (lit. /12/ a /13/). Vrtnými pracemi byly v prostoru záměru zastiženy pouze kvartérní a neogenní sedimenty. V roce 1961 provedl Geologický průzkum Brno v prostoru bývalého hliníku (část prostoru záměru a jeho okolí) průzkum cihlářských hlín. Nejbližše prostoru záměru (na jeho severním a severovýchodním okraji) byly vyhloubeny vrty V2 (o hloubce 15 m) a V3 (o hloubce 13 m) a kopaná sonda (šachtice) SC-1 (o hloubce 10 m). Neogenní podloží bylo průzkumnými objekty zastiženo pod vrstvou kvartérních spraší a sprašových hlín v jílovité facii, tvořené zelenošedým, žlutohnědým, žlutošedým a tmavě hnědým vápnitým jílem, ojediněle slabě prachovitě písčitém. Podložní neogenní jíly byly zastiženy ve vrtech v hloubce 8,2 až 11,0 m pod terénem (264,9–260,3 m n. m.), v šachtici v hloubce již 1 m pod terénem (275,2 m n. m.). Vrtnými pracemi ověřená mocnost neogenních jílu činila 2-9 m.



Zdroj: geologická mapa 1:50 000, list 24-42 Kojetín, topografický podklad © ČÚGK, tematický obsah © ÚÚG

Obr. č. 9: Výřez geologické mapy, listu 24–42 Kojetín s vysvětlivkami

Vysvětlivky:

Kvartér – holocén

- 1 fluviální písčito-hlinité sedimenty (1)
 3 deluviální sedimenty, převážně hlinité, místy s příměsí štěrků (3)

Kvartér – pleistocén

- 6 spraše, sprašové hlíny (6)

Terciér-mezoizoikum – pliocén nečleněný

- 15 bádén spodní (morav) mořský a brakický – „pustiměřské písky“ (15)
 17 bádén spodní (morav) mořský – vápnité jíly a písky (17)

Paleozoikum – spodní karbon – myslejovické souvrství – svrchní visé

- 26 laminované břidlice
 27 droby
 30 zlom ověřený-předpokládaný (zakrytý mladšími útvary)

Kvartérní pokryv byl na lokalitě tvořen mocným souvrstvím eolických sedimentů, tvořených sprašemi, ve svrchní poloze i sprašovými hlínami. Vrtnými pracemi byly zastiženy v mocnosti 7,7-10,6 m, v šachtici však pouze v mocnosti 0,65 m. Šachtice byla situována na

severozápadním okraji prostoru záměru (zhruba v místě svahu, ohraničujícího na severozápadě lokalitu). Prudký pokles povrchu neogénu a nárůst mocnosti sprašových sedimentů na východ od šachtice (na vzdálenost prvních desítek metrů až o cca 7 m) by mohl svědčit o vlivu lokální tektoniky. Krycí vrstvu tvořila hnědá, prachovitě písčítá, humózní hlína o mocnosti 0,4-0,5 m.

C. 2. 4. 3 Nerostné suroviny a přírodní zdroje

Podle databáze ložisek nerostných surovin SURIS České geologické služby – Geofondu Praha neleží lokalita na ploše ložiska nevyhrazeného nebo vyhrazeného nerostu. V severním sousedství lokality se nacházela výhradní plocha ložiska cihlářské suroviny Pustiměř, evidovaného v databázi SURIS pod ID 3138200. Těžba na ložisku byla již ukončena a původní dobývací prostor cihlářských surovin Pustiměř evidenční č. 7 0328 byl rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Brně čj. 2507/05 zrušen. Zásoby ložiska ve zrušeném dobývacím prostoru nebyly vydobyty, na ložisku zůstalo 852 000 m³ cihlářské suroviny. Proto bylo vydáno nové rozhodnutí o vymezení chráněného ložiskového území cihlářské suroviny s názvem Pustiměř a ID13820000. Nové ložiskové území do prostoru lokality nezasahuje.

V prostoru zařízení se nenachází žádné další zdroje nerostných surovin, nevyskytují se zde geologické ani paleontologické památky, vyžadující ochranu.

C. 2. 5 Fauna a flóra

C. 2. 5. 1 Biogeografická charakteristika území

Zájmové území leží v biogeografické provincii středoevropských listnatých lesů, v podprovincii hercynské, v oblasti kontinentální, v prostějovském bioregionu (1.11). Biochora v zájmovém území je tvořena erodovanými plošinami na spraších 2. vegetačního stupně (2 BE).

Prostějovský bioregion se nachází ve střední části střední Moravy v Hornomoravském úvalu, zabírá geomorfologický celek Vyškovská brána a podcelek Prostějovská pahorkatina. Typickou část bioregionu tvoří sprašová pahorkatina na dně úvalu; potenciálně převažují dubohabrové háje s malými ostrovy teplomilných doubrav. Vyskytuje se téměř výhradně 2. bukovo-dubový vegetační stupeň. Bioregion je specifický přechodným charakterem, daným polohou na hranicích hercynské, panonské a západokarpatské podprovincie. Tento ráz je setřen dlouhodobým prakticky úplným odlesněním (starosídelní oblast), dnešní biota je silně ochuzená a chybí jí většina význačnějších diferenciálních prvků. V současnosti zcela dominuje orná půda, zachovány jsou fragmenty vlhkých luk a travnatých lad; lesy až na drobné akátiny, jehličnaté a topolové lesíky chybějí (Biogeografické regiony České republiky, M. Culek a kol., 2013).

Z hlediska fyto geografického členění je zájmové území součástí fyto geografické oblasti termofytika, okresu Hanácká pahorkatina (21a), obvodu Pannonicum (Regionálně fyto geografické členění ČSR, Botanický ústav ČSAV, 1987).

Potenciální přirozenou vegetaci zájmového území představují karpatské ostricové dubo-habrové háje svazu *Carpinion* (*Carici pilosae-Carpinetum*), v území severně od lokality biková a/nebo jedlová doubrava svazu *Genisto germanicae-Quercion* (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae-Abietis-Quercetum*). Primární bezlesí zřejmě chybělo. Flóra je spíše jednotvárná, rozmanitější pouze na západním okraji zájmového území ve zbytcích přirozené

vegetace. V současnosti jsou zastoupeny velké komplexy dubohabrových a bukových lesů, v bezlesích oblastech orná půda, časté jsou sady.

C. 2. 5. 2 Fauna a flora

V zájmovém území i na lokalitě je díky intenzivní antropogenní činnosti současný stav vegetace původnímu přírodnímu stavu značně vzdálen. Lokalita se nachází v území, které bylo v minulosti předmětem těžby cihlářských hlín, dotčené pozemky se nacházejí v zóně využívané člověkem pro průmyslové a zemědělské účely. Prostor záměru je v současné době bez vegetace, případně hlavně na okrajích porostlý ruderalní vegetací. Svah na hranici stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o. je místy porostlý náletovou křovinnou a dřevinnou vegetací.

V rámci posouzení vlivu záměru na životní prostředí nebylo provedeno specializované posouzení lokality s ohledem na sledování výskytu flory a fauny.

Zvláště chráněné druhy rostlin ani výskyt druhů fauny, řazené mezi chráněné a zvláště chráněné druhy živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nejsou v dostupné literatuře v prostoru záměru a jeho blízkém okolí orgány ochrany přírody evidovány a nebyly zde ani dokumentovány. S ohledem na stávající stav vegetačního pokryvu na lokalitě a činností, které byly a jsou na lokalitě a v jejím blízkém okolí prováděny, nelze takový výskyt ani předpokládat.

C. 2. 6 Územní systém ekologické stability

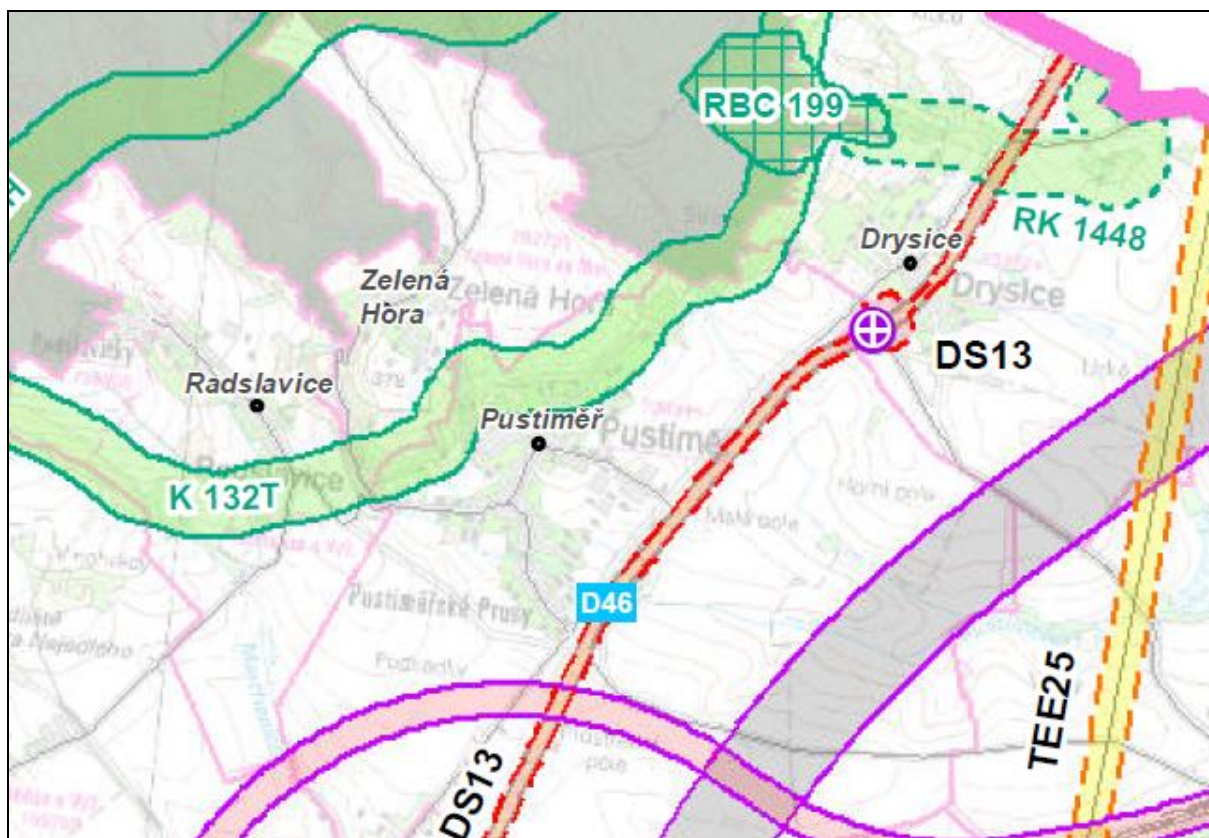
Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Podle platného územního plánu obce Pustiměř se v prostoru zařízení nenachází a ani není plánován žádný prvek lokálního, regionálního nebo nadregionálního ÚSES.

Základem regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability (ÚSES) širšího okolí zájmové lokality jsou zalesněné plochy na okrajích vojenského újezdu Březina. Přehled regionálních a nadregionálních prvků ÚSES a území chráněných zájmů regionálního a nadregionálního významu, převzatý z návrhu Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje z března 2016 (lit. /10/) ukazuje následující obrázek č. 10.

Z chráněných regionálních a nadregionálních prvků ÚSES se v širším zájmovém území nachází trasa nadregionálního biokoridoru K132 T, vedená v severní části k. ú. Pustiměř mezi Drysicemi, Pustiměří a Radslavicemi, do které je severozápadně od Drysic vloženo regionální biocentrum RBC 199 Vojenská, ze kterého ve směru na východ vybíhá navržený regionální biokoridor č. 1448.

Z ostatních chráněných zájmů nadregionálního významu jsou v širším zájmovém území vymezeny koridory územních rezerv pro liniové stavby-východně od lokality koridor dálnice D46 Vyškov-hranice JMK (DS13), na východním okraji zájmového území koridor vysokorychlostní dopravy VRT Ponětovice-Vyškov-hranice JMK (směr Ostrava) a koridor pro rekonstrukci a zdvojení VVN 110 kV Sokolnice-Vyškov-hranice JMK (směr Prostějov).







Žádný z prvků regionálního a nadregionálního ÚSES a ostatních chráněných zájmů nadregionálního významu nebude provozem zařízení dotčen.



Zdroj: výkres ploch a koridorů nadmístního významu, včetně územního systému ekologické stability, převzato z grafické části návrhu Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Brno, Atelier T-plan, s. r. o., Praha, březen 2016

Obr. č. 10: Přehled nadregionálních a regionálních prvků ÚSES a území chráněných zájmů nadregionálního významu

Vysvětlivky:

	koridor pro silniční dopravu (DS13)		koridor pro železniční dopravu (VRT)
	koridor pro el. vedení VVN 110 kV		regionální biocentrum (RBC 199 – Vojenská)
	nadregionální biokoridor (K 132T)		regionální biokoridor plánovaný (RK 1448)

C. 2. 7 Zvláště chráněná území

Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění nebyly v zájmovém území orgánem ochrany přírody zaregistrovány žádné významné krajinné prvky (VKP).

Podle databáze ložisek nerostných surovin SURIS České geologické služby – Geofondu Praha neleží lokalita na ploše ložiska nevyhrazeného nebo vyhrazeného nerostu. V severním sousedství lokality se nacházela výhradní plocha ložiska cihlářské suroviny Pustiměř, evidovaného v databázi SURIS pod ID 3138200. Těžba na ložisku byla již ukončena a původní dobývací prostor cihlářských surovin Pustiměř evidenční č. 7 0328, který limitoval rozvoj průmyslové zóny téměř až k silnici III/0462, byl rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Brně čj. 2507/05 zrušen. Zásoby ložiska ve zrušeném dobývacím prostoru nebyly vydobyty, na ložisku zůstává 852 000 m³ cihlářské suroviny. Proto bylo vydáno nové rozhodnutí o vymezení chráněného ložiskového území cihlářské suroviny s názvem Pustiměř

a ID13820000. Ložiskové území do prostoru lokality nezasahuje. Provoz zařízení neohroží případné využití zbytkových zásob suroviny na ložisku v případě jeho opětovného otevření.

Zájmové území není součástí vodohospodářsky chráněných území ve smyslu ustanovení § 28 (chráněné oblasti přirozené akumulace vod). Prostor zařízení neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění.

Podle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou významnými krajinnými prvky „ze zákona“ také všechny lesy, vodní toky a rybníky, jezera a údolní nivy. Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením dle § 4 odst. (2) citovaného zákona. Přímou na lokalitě ani v jejím blízkém okolí nejsou žádné významné krajinné prvky „ze zákona“.

Přechodně chráněné plochy, národní park včetně zón a ochranného pásma, chráněná krajinná oblast včetně zón, národní přírodní rezervace včetně ochranného pásma, přírodní rezervace včetně ochranného pásma, národní přírodní památka včetně ochranného pásma, přírodní park, přírodní památka včetně ochranného pásma, památný strom včetně ochranného pásma, biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO, NATURA 2000 - evropsky významné lokality, NATURA 2000 - ptačí oblasti a lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem se v zájmovém území nevyskytují.

Podle platného územního plánu obce Pustiměř není v prostoru zařízení plánován žádný prvek lokálního ÚSES nebo zvláště chráněné území.

Do východního okraje plochy II. etapy zasahuje ochranné pásmo dálnice D46.

C. 2. 7 Krajina

Podle „Stanovení cílových charakteristik krajiny, včetně územních podmínek pro jejich zachování nebo dosažení“, které jsou součástí ZÚR JMK, náleží zájmové území do krajinného typu Vyškovsko-rousínovského. Je charakterizován jako zemědělská krajina s plochým až mírně zvlněným reliéfem s dominantním zastoupením středně velkých bloků orné půdy s malým podílem lesních porostů. Jedná se o pohledově otevřenou krajinu s částečně dochovanými panoramaty historických měst Vyškov a Rousínov (které se však v prostoru lokality neprojevují).

Umístění zařízení není ve střetu s žádnými chráněnými ani jinak významnými prvky ekosystémů. Prostor zařízení se nachází v antropogenně silně pozměněné a nadále člověkem intenzivně využívané krajině, se zastoupením především zemědělské výroby, lehkého průmyslu a komunikační infrastruktury. Chráněné prvky přírody nejsou v přímém dotyku s lokalitou, kde má být zařízení umístěno. Vytvoření projektovaného konečného povrchu zařízení nebude z hlediska krajinného rázu rušivým prvkem a jeho vliv na celkové panorama zájmového území bude zanedbatelný.

C. 2. 8 Obyvatelstvo, osídlení

Nejbližší obcí je Pustiměř, jejíž obytná zástavba leží nejbližší ve vzdálenosti cca 440 m na severozápad od zařízení.

Pustiměř je obec ležící v okrese Vyškov v Jihomoravském kraji. Obec se nachází 5 kilometrů severně od města Vyškov na okrajových svazích Dražanské vrchoviny a přilehlé části Vyškovské brázdy, svažující se do údolí říčky Hané. Obcí protéká Pustiměřský potok, který teče do Ivanovického rybníka a dále pak do řeky Haná. K 1.1.2017 zde podle údajů ČSÚ žilo 1 777 obyvatel. Obec je tvořena dvěma místními částmi, a sice Pustiměř

a Pustiměřskými Prusy. Každá z částí tvoří samostatnou základní sídelní jednotku a celá obec vytváří jedno katastrální území pojmenované Pustiměř. V 60-tých letech byla k Pustiměři připojena obec Zelená Hora, která se v roce 1990 osamostatnila.

Pustiměř je z historického hlediska hlavně zemědělskou obcí. Zemědělská výroba v areálu bývalého JZD je zastoupena družstvem Morava Pustiměř a sdružením ZEPUS Pustiměř. Tito následovníci zaniklého družstva se nadále zabývají rostlinnou a živočišnou výrobou. Morava Pustiměř obhospodaruje 1210 ha zemědělské půdy, z toho na katastru Pustiměře 371 ha. Živočišná výroba je zastoupena uceleným chovem prasat a rostlinná výroba zase na pěstování ječmene, máku, cukrovky, kukuřice a pšenice. Družstvo udržuje tradici pěstování vinné révy na jižních svazích Dražanské vrchoviny. Společnost ZEPUS Pustiměř vznikla v roce 1993 a obdělává 650 ha půdy, z toho 537 na katastru obce. Živočišnou a rostlinnou výrobu má obdobnou jako družstvo Morava Pustiměř. Průmyslová zóna v Pustiměři se nachází v blízkosti zemědělského areálu u silnice II/0462. V této průmyslové zóně jsou soustředěny 3 firmy-D-Klima, s.r.o. (komponenty pro vzduchotechniku), DREPOS s.r.o. (výroba dřevěných palet a beden, pila) a NorWit s.r.o. (stavební mechanizace). Celková výměra katastru je 1250 ha. Z toho 1031 ha je zemědělská půda, 35 ha lesní půda, 29 ha zastavěná plocha a 7 ha je vodní plocha. Zbytek je označen jako ostatní plochy.

C. 2. 9 Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V prostoru zařízení se nenachází žádné stavební objekty, ani žádný jiný nemovitý hmotný majetek.

Architektonické a historické památky

Lokalita leží mimo intravilán obce Pustiměř, v jejím bezprostředním okolí se nenacházejí žádné krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkově chráněné objekty, lokalita není územím historického nebo kulturního významu.

Prostor zařízení je uveden v databázi Státního archeologického seznamu ČR, vedeného Národním památkovým ústavem, jako UAN (území s archeologickými nálezy) I. kategorie pod č. 24-42-06/1 a názvem „Cihelna-hliník (Pod Grety)“. V hliníku bývalé cihelny se nacházelo již v minulosti množství archeologických nálezů z různých období pravěku (halštatská, lužická, latén, středohradištní, únětická, středověk). Při stavbě hřiště zde bylo narušeno lužické žárové pohřebiště. Nálezy jsou předpokládány i na ploše na sever a východ od evidované nálezové plochy. Na následujícím obrázku č. 11, převzatém z mapových podkladů NPÚ (Národní památkový ústav), je vyznačen polygon a bývalá cihelna a hřiště. K lokalitě náleží i další nálezy na pravé straně silnice v areálu ZD.

Podle §22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění je nutné plánované úpravy terénu oznámit místně příslušnému pracovišti Archeologickému ústavu.



Zdroj: internetová stránka http://isad.npu.cz/tms/arch_public, ©NPÚ, ČÚŽK, ARCDATA Praha s.r.o., ArÚ AV ČR Praha, MŽP, SHOCart spol. s r.o. Zlín, T-MAPY spol. s r.o. Hradec Králové 2015

Vysvětlivky:



ÚAN I. kategorie



ÚAN II. kategorie



hranice území s archeologickými nálezy I. kategorie „Cihelna-hliník (Pod Grety)“

Obr. č. 11: Území s archeologickými nálezy I. kategorie „Cihelna-hliník (Pod Grety)“

C. 2. 10 Dopravní a jiná infrastruktura

Příjezd na lokalitu je z dálnice D46 sjezdem č. 7 (Drystice) na silnici III/0462 směr Vyškov, ze které odbočuje doprava místní komunikace č. 37730, ze které je vjezd do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Předpokládané zvýšení intenzity dopravy v průměru o 1-2 nákladní vozidla denně v důsledku provozu zařízení nepředstavuje zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu, ani nepřiměřenou zátěž pro komunikaci III/0462.

Lokalita má dobré silniční napojení na dálnici D46, ve vzdálenosti cca 1,8 km od lokality po komunikaci III/0462 ve směru na Drystice se nachází nájezd na dálnici ve směru na Brno i na Ostravu.

Obec Pustiměř nemá železniční spojení, nejbližší železniční spojení je ve Vyškově nebo v Ivanovicích na Hané.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy posuzovaného zařízení na obyvatelstvo lze rozdělit na dvě skupiny populace-na skupinu obyvatel pod přímým vlivem zařízení (zaměstnanci zařízení) a skupinu ostatních obyvatel.

V průběhu provozu zařízení bude na pracovníky při úpravě, přesunu, hutnění a rozhrnování využívaných odpadů působit hluk pocházející z techniky na zemní práce. S používáním motorových vozidel a strojů na naftový pohon jsou spojeny také emise škodlivin, kterým budou zaměstnanci vystavováni. V průběhu terénních úprav lze očekávat i zvýšenou prašnost, která bude muset být v případě nepříznivých klimatických podmínek minimalizována vhodnými opatřeními. Všechny uvedené negativní vlivy lze u pracovníků zařízení eliminovat používáním ochranných pracovních prostředků a pomůcek a dodržováním správných technologických postupů. Tato opatření jsou řešena v Provozním řádu zařízení. Povinnost zaměstnavatele sledovat zdravotní stav zaměstnanců a zajistit pracovníkům odpovídající podmínky a ochranu při práci v rizikových, špinavých, hlučných nebo jinak stresujících provozech vyplývá zaměstnavateli z právních a jiných předpisů v oblasti hygieny a bezpečnosti práce.

Ve vztahu k obyvatelstvu v širším okolí zařízení lze obecně z hlediska vlivů na obyvatelstvo považovat za relevantní rizika, která mohou být spojena se znečištěním ovzduší, se zvýšenou hlukovou zátěží, se znečištěním vody a půdy, se zvýšenou dopravou a s rizikem přímého kontaktu se škodlivinami.

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží jsou do určité míry eliminována vlastním situováním zařízení. Zařízení je umístěno v průmyslové zóně, mimo souvislou obytnou zástavbu okolních obcí. Nejbližší obytná zástavba obce Pustiměř leží cca 440 m na severozápad od lokality. V bezprostředním okolí zařízení se nacházejí výrobní areály. Ve směru na západ a jihozápad leží areál společnosti D-Klima, s.r.o. (komponenty pro vzduchotechniku), ve směru na jih stávající areál společnosti DREPOS s.r.o. (výroba dřevěných palet a beden, pila) a ve směru na jihovýchod areál společnosti NorWit s.r.o. (stavební mechanizace). Ve směru na jihozápad za místní komunikací č. 37730 leží rozsáhlý areál zemědělské výroby družstva Morava Pustiměř a sdružení ZEPUS Pustiměř.

Na základě informací, zjištěných v rámci zpracování oznámení, lze u výše uváděných faktorů vyloučit významnější negativní vlivy na obyvatelstvo z následujících důvodů:

- Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla přivázející využívané odpady denně a 1x měsíčně provoz stavebního stroje, rozhrnujícího hromady navezených odpadů a upravujícího povrch návozu po dobu cca 8 hod, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu

zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.

- Stávající hlukové pozadí v prostoru zařízení je tvořeno zejména provozem na dálnici D46, v menší míře i provozem sousedících areálů. Hygienické limity hluku, stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, se vztahují na chráněný venkovní prostor nejbližší obytné zástavby, v tomto případě jednotlivými rodinnými domy ve vzdálenosti cca 440 m na severozápad vzdušnou čarou od lokality. I v případě hluku lze reálně předpokládat, že při předpokládaném rozsahu provozu zařízení, nedojde v nejbližším chráněném venkovním prostoru obytné zástavby k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Zařízení bude provozováno pouze ve všední dny a v pracovní době, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí hlukem.
- Posuzovaný záměr neprodukuje žádné škodliviny, které by mohly být zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- V důsledku provozu zařízení je předpokládáno navýšení dopravy o cca 1-2 nákladní automobily za den, což neovlivní intenzitu dopravy v okolí zařízení v míře, která by významně zvyšovala riziko, spojené s provozem dopravních prostředků.
- Riziko z přímého kontaktu s využívanými odpady ze strany obyvatelstva je prakticky vyloučeno. Využívaný odpad nesmí mít nebezpečné vlastnosti, jeho kvalitativní parametry budou při přijímání do zařízení průběžně kontrolovány. Ani při náhodném kontaktu nepovolných osob s využívaným odpadem v provozní době i mimo tuto dobu proto nemůže dojít k ohrožení zdraví obyvatel.

Na základě výše uvedených skutečností lze považovat možné negativní vlivy provozu zařízení na obyvatelstvo za přijatelné.

Sociálně ekonomické vlivy nejsou uvažovány, provoz zařízení bude zajišťován stávajícími pracovníky provozovatele, nedojde tedy ani ke zvýšení, ani ke snížení počtu pracovníků.

D. 1. 2 Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Pro určení závažnosti ovlivnění kvality ovzduší v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná rozptylová studie. Z činností, při kterých by mohlo dojít ke znečišťování ovzduší, přichází při provozu záměru v úvahu doprava využívaných odpadů do zařízení, jejich vykládka v zařízení a úprava povrchu násypu. Ve všech případech budou hlavní složkou znečištění emise polétavého prachu PM₁₀. Předpokládaná četnost přepravy a vykládky využívaných odpadů je 1-2 nákladní vozidla za den, předpokládaná četnost úpravy povrchu násypu cca 8 hodin 1x měsíčně.

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla denně a 1x měsíčně 8 hodin provozu stavebního stroje, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Zápach

Hodnocený záměr nebude zdrojem zápachu.

Vlivy na klima

S ohledem na dispoziční řešení areálu zařízení a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr ovlivňoval makroklimatické jevy nebo jinak ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

D. 1. 3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu a provoz nákladních automobilů, přivázejících využívané odpady.

Pro určení závažnosti příspěvku hlukové zátěže ve chráněném venkovním prostoru v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná hluková studie. Nejbližší uvažovaný chráněný venkovní prostor obytné zástavby jsou jednotlivé rodinné domy ve vzdálenosti cca 440 m na severozápad vzdušnou čarou od lokality. Stávající hluková zátěž v místě posuzované nejbližší obytné zástavby je dána zejména hlukem z provozu na pozemních komunikacích (dálnice D46).

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladní vozidla denně a 1x měsíčně 8 hodin provozu stavebního stroje, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Při přepravě materiálů a u strojních zařízení, ve kterých dochází k rotačnímu nebo posuvnému pohybu, vznikají v jejich okolí seismické projevy. Jejich velikost a charakter je dán hmotou, rychlostí a zrychlením pohybujícího se vozidla, geometrií dráhy vozidla a kvalitou povrchu dráhy, konstrukčním uspořádáním vozidla a geologickými poměry v místě dráhy vozidla. V prostoru zařízení nepředpokládáme vznik vibrací v intenzitě, která by způsobovala poškození objektů v jeho okolí nebo měla negativní důsledky na zdraví obyvatel.

D. 1. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy na odvodnění území

V současné době je v prostoru zařízení směr přirozeného povrchového odvodňování k severovýchodu, do odvodňovacího příkopu komunikace III/0462. S ohledem na minimální sklon terénu však dochází k povrchovému odtoku pouze výjimečně, po většinu doby srážkové vody, spadlé na plochu zařízení, vsakují do podloží. S ohledem na omezeně propustné podloží, tvořené sprašemi a sprašovými hlínami, se vsakování uskutečňuje především do vrstvy ornice o mocnosti 0,3-0,5 m. V prostoru zařízení bude vrstva ornice nahrazena násypem využívaných odpadů u průměrné mocnosti 2,84 m (I. etapa) až 3,61m (II. etapa). Z hlediska propustnosti má materiál využívaných odpadů větší propustnost a s ohledem na mocnost násypu i větší retenční kapacitu, než stávající horninové prostředí na lokalitě. Lze tedy konstatovat, že z hlediska retenční schopnosti dotčené plochy nedojde realizací záměru ke zhoršení.

Při vlastní realizaci záměru nedojde ke změnám povrchového odvodnění území ani ke zvýšené vodní erozi půdy. Svahy násypu budou zpevněny zatravněním, povrch násypu bude vyrovnán bez možnosti soustředěného odtoku srážkových vod a tvorby erozních rýh.

Vliv na kvalitu povrchových vod

Při provozu zařízení nebudou vypouštěny žádné technologické a splaškové odpadní vody.

V prostoru zařízení se nenacházejí žádné povrchové vodní toky, přírodní vodní plochy, nádrže nebo mokřady. Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Při provozu záměru nebude nakládáno s nebezpečnými odpady, v zařízení nebudou skladovány ropné látky ani jiné látky škodlivé vodám a nebude zde s nimi ani nakládáno.

V okolí zařízení, v dosahu jeho možných vlivů, se nenachází žádné objekty na jímání podzemní vody pro účely zásobování obyvatelstva, do prostoru zařízení nezasahuje ochranné pásmo zdrojů podzemní vody. Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality podzemních vod.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik zájmového území provozem zařízení nedojde.

D. 1. 5 Vlivy na půdu

Při realizaci záměru dojde k trvalému dotčení pozemků, řazených do ZPF. Pozemky, na kterých je zařízení (I. i II. etapa) situováno, jsou na základě stanoveného BPEJ s kódem 30 200 zařazeny podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany do I. třídy ochrany ZPF. Podle Metodického pokynu MŽP č. OOLP/1067/96 se jedná o bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech.

V rámci přípravných prací pro realizaci obou etap bude provedena skrývka humusového horizontu (ornice) v mocnosti 0,2-0,3 m (podle výsledků pedologického průzkumu). Celkový objem skrývky ornice z plochy I. etapy terénních úprav bude cca 1514 m³, z plochy II. etapy terénních úprav cca 466 m³. Část zeminy, skryté v rámci I. a II. etapy, bude použita zpětné ozelenění svahů a nezastavěných ploch nového areálu, zbylá ornice bude po dohodě se zemědělským družstvem odvezena na určené zemědělsky využívané pozemky.

Pozemky v prostoru zařízení, vedené v KN jako ZPF, byly trvale vyjmuty ze zemědělského půdního fondu rozhodnutím Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP čj. MV 12833/2017 ze dne 28. 2. 2017.

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění).

Únik nebezpečných látek z využívaných odpadů do půdy je vyloučen, neboť v zařízení budou využívány pouze odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti a které neobsahují nebezpečné látky. Terénní úpravy nebudou mít žádný vliv na stabilitu území a erozi půdy v okolí zařízení.

D. 1. 6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Podle databáze ložisek nerostných surovin SURIS České geologické služby – Geofondu Praha neleží lokalita na ploše ložiska nevyhrazeného nebo vyhrazeného nerostu. Nově vymezené chráněné ložiskové území cihlářské suroviny s názvem Pustiměř a ID13820000 do prostoru lokality nezasahuje. Provoz zařízení neohrozí případné využití zbytkových zásob cihlářské suroviny v prostoru chráněného ložiskového území cihlářské suroviny Pustiměř.

Provozem zařízení nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky.

D. 1. 7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Samotný provoz zařízení může faunu ovlivňovat především hlukem – může docházet k plašení živočichů (především ptáků), lovcích v porostech v sousedství zařízení. U těchto živočichů lze předpokládat jejich dočasný přesun od hranic lokality do jejího širšího okolí. Provozem zařízení nebudou přímo dotčena lokální ani regionální biocentra nebo biokoridory, zařízení nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území nebo památné stromy. Provoz zařízení není v rozporu s navrženými zásadami lokálního ÚSES pro obec Pustiměř.

Provoz zařízení bude probíhat v prostoru, kde nebyl zaznamenán výskyt chráněných druhů živočichů ani rostlin.

V rámci provozu zařízení bude nutné vykácet řídkou náletovou stromovou a keřovou vegetaci na svahu k stávajícímu areálu společnosti DREPOS s.r.o.

Jedním z možných vlivů na flóru při provozu zařízení může být riziko zavlečení invazních rostlinných druhů dovozem externích výkopových hlín. Pro omezení rizika ruderalizace prostoru zařízení bude prováděna v rámci údržby povrchu násypu likvidace nežádoucích invazních rostlinných druhů, které se mohou na lokalitu dostat s využívanou výkopovou zeminou. Při vlastním provozu zařízení bude rozšíření invazních rostlin v prostoru zařízení do jisté míry zabráněno způsobem vytváření násypu, při kterém se budou střídát vrstvy jemnozrnných materiálů (výkopové hlíny) s hrubozrnným materiálem (kamenivo, granulometricky upravené stavební a demoliční odpady) s následným hutněním. Největší pozornost bude proto nutné věnovat nejsvrchnější vrstvě navážek. Po ukončení provozu zařízení bude toto riziko vyloučeno následnou zástavbou povrchu násypu a úpravou nezastavěných ploch.

Na lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Provoz zařízení nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

D. 1. 8 Vliv na krajinu

Zájmy ochrany přírody a krajiny nebudou provozem zařízení ohroženy. Zájmové území se nachází mimo významné oblasti cestovního ruchu, je silně poznamenáno lidskou činností. Z hlediska vlivů na přírodu a krajinu nedojde k negativním dopadům záměru, vlivy na přírodu a krajinu budou po realizaci terénních úprav působit v konečné fázi neutrálně. Vytvoření násypu na lokalitě bude z hlediska vlivu na celkové panorama zájmového území bezvýznamné.

D. 1. 9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Na lokalitě se nevyskytují architektonické památky, ani jiné lidské výtvořby, budovy, kulturní památky či jiné stavby, které by byly provozem zařízení ovlivněny. K lokalitě nejsou vázány kulturní hodnoty nehmotné povahy, jako jsou místní tradice, dějiště významné události, vazba lokality na významnou osobnost a podobně.

D. 1. 10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Provoz zařízení nezpůsobí významnou změnu (zvýšení) intenzity dopravy na komunikační síti. Nebude dotčena kapacita stávajících komunikací ani žádné další dopravní parametry.

V souvislosti se záměrem nebude nutné budovat žádné nové veřejné nebo neveřejné komunikace, doprava bude vedena po stávajících komunikacích.

Ke vlivům na jinou infrastrukturu nedojde, vlivem záměru nedojde k rozvoji ani k omezení existující infrastruktury.

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

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek zhoršení životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů spojených s tímto záměrem.

Realizací záměru nedojde ke znečištění ovzduší ani ke zvýšení hlukové zátěže, které by přesahovalo platné limitní či hraniční hodnoty.

D. 3 Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec jsou navržena následující dodatečná opatření.

Opatření pro fázi přípravy

Opatření v rámci přípravné fáze již byla realizována.

- V září 2016 vypracoval Dr. Ing. Milan Sáňka, Brno závěrečnou zprávu pedologického průzkumu pro pozemky, dotčené záměrem.

- V únoru 2017 vydal Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí pod čj. MV 2833/2017 Závazné stanovisko č. 11/2017 - souhlas s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu pro pozemky, dotčené záměrem.

- V březnu 2017 byla vypracována projektová dokumentace pro změnu využití území „Změna využití území-I. etapa“.

- V červnu 2017 bylo pro zařízení vypracováno hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám dle přílohy č. 11, odstavce 4, vyhlášky č. 294/2005 Sb. v zařízení „Změna využití území-I. etapa“. Hodnocení bylo zpracováno autorizovanou osobou v souladu s přílohou č. 12, vyhlášky ČBÚ č.104/1988 Sb. v platném znění, přiměřeně aplikovanou na konkrétní zařízení.

- V červnu 2017 byl pro zařízení „Změna využití území-I. etapa“ vypracován Provozní řád.

Opatření pro fázi realizace

- V souvislosti s provozem zařízení nebudou jeho provozovatelem v prostoru zařízení budovány žádné trvalé ani dočasné provozní objekty pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel, nebudou zde vybudovány stavby na garážování vozidel a stavebních strojů ani sociální zázemí pro obsluhu. Provádění oprav a údržby vozidel a stavebních strojů a přečerpávání pohonných hmot a provozních kapalin, bude v prostoru zařízení zakázáno.
- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu. Havarijní prostředky budou uloženy v provozním objektu společnosti DREPOS s.r.o. v sousedství zařízení. Pro eliminaci následků této havárie je vypracován postup, uvedený v Provozním řádu zařízení.

Opatření pro fázi provozu

- V zařízení budou využívány pouze vybrané odpady, splňující požadavky přílohy č. 10, tabulky č. 10.1 a tabulky č. 10.2, sloupce II., vyhlášky č. 294/2005 Sb. Bude prováděna důsledná selekce využívaných odpadů jak z hlediska jejich kvalitativních parametrů, tak z hlediska jejich původu.
- Stavební a demoliční odpady budou do zařízení přijímány již předepsaným způsobem upravené (s vytríděnými nebezpečnými a balastními složkami a granulometricky upravené). Úpravou se rozumí úprava velikosti jejich složek (drcení) a třídění (fyzikální úprava), včetně vytrídění nebezpečných, využitelných a balastních složek (dřevo, sklo, kovy, plasty).
- U výkopových zemin bude věnována zvýšená pozornost místu jejich původu. Do zařízení nebudou přijímány výkopové materiály, pocházející z potenciálně rizikových lokalit, tj. z lokalit a objektů, ve kterých byly skladovány nebo používány látky škodlivé vodám, obdobně nebudou ze stavebních a demoličních odpadů přijímány materiály z demolic průmyslových a zemědělských objektů, ve kterých byly skladovány nebo používány látky škodlivé vodám, u nichž bude potenciální riziko kontaminace těmito látkami. Z důvodu možné zbytkové kontaminace nebudou do zařízení rovněž přijímány výkopové zeminy a demoliční materiály, vzniklé při sanačních pracích na odstranění ekologických zátěží.
- Veškeré mechanismy používané v zařízení, budou v bezvadném technickém stavu, vylučujícím úkapy provozních kapalin a pohonných hmot na terén. Technický stav bude pravidelně kontrolován a zaznamenáván v knize prohlídek. Zjištěné závady budou neprodleně odstraněny, přičemž veškeré opravy a údržba mechanismů, stejně jako doplňování pohonných hmot a provozních kapalin budou prováděny pouze na zabezpečené ploše mimo prostor zařízení.
- Nákladní vozidla a zemní stroje se budou v prostoru zařízení pohybovat pouze po určených plochách a komunikacích.
- Provoz zařízení a související doprava budou probíhat pouze ve všední dny a v denní době. Prostor zařízení bude mimo pracovní dobu pravidelně kontrolován.
- V době sucha a za větrného počasí bude negativní vliv zvýšené prašnosti v případě potřeby korigován technickými opatřeními (skrápěním používaného materiálu, očištěnou používanou technikou, udržováním provozních komunikací). V případě mimořádně špatných klimatických podmínek bude provoz zařízení přerušeno.
- Negativní vliv hluku bude omezen vypínáním strojů v době přestávek, nebo čekání a používáním vozidel a strojů v dobrém technickém stavu.

- Při provozu zařízení bude v prostoru zařízení provozovatelem monitorován výskyt invazních druhů rostlin, průběžně bude prováděna jejich likvidace.

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

S ohledem na umístění zařízení v průmyslové zóně mimo obytnou zónu obce Pustiměř, přepravní trasu využívaných odpadů, vedenou rovněž mimo obytné zóny okolních obcí a s ohledem na předpokládaný malý rozsah provozu zařízení nebyly pro účely zpracování oznámení vypracovány rozptylová a hluková studie, kvůli absenci vegetace a vhodného biotopu pro výskyt živočichů v prostoru zařízení nebyla vypracována speciální studie flóry a fauny.

Prognózování předpokládaného vlivu na ovzduší a klima a na hlukovou situaci vychází ze srovnání předpokládané četnosti dopravy využívaných odpadů do zařízení (cca 1-2 automobily denně) se stávající četností dopravy na příjezdových trasách podle výsledků sčítání dopravy v roce 2016 (předpokládaná četnost dopravy netvoří ani 1 % stávající intenzity dopravy podle sčítání).

Prognózování předpokládaného vlivu na flóru a faunu vychází z posouzení aktuálního stavu lokality při terénní rekognoskaci a z veřejně dostupných databází výskytu chráněných druhů živočichů a rostlin.

Prognózování předpokládaného vlivu na podzemní vody vychází ze vzdálenosti využívaných zdrojů podzemní vody od lokality, geologických a hydrogeologických poměrů na lokalitě a v jejím okolí a z charakteru využívaných odpadů a jejich kvalitativních parametrů.

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

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly identifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umístován, není citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Cílem záměru je zvýšení nivelety terénu v prostoru zařízení do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. v rámci přípravy plochy pro plánované rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o. Posuzovaný záměr je proto vypracován pouze v jedné variantě, což je dáno situováním v sousedství stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o. z důvodu přímé výrobní a dopravní návaznosti na stávající areál.

Nulová varianta (tj. ponechání prostoru záměru bez terénních úprav) je pro investora vyloučena, protože by neumožnila s ohledem na rozdílnou výšku plochy stávajícího areálu a prostoru zařízení plánované rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o.

F. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovaným záměrem je provoz zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu „Změna využití území-I. etapa“. Změna využití území je prováděna za účelem rozšíření výrobního areálu společnosti DREPOS s.r.o. V rámci plánovaných úprav terénu bude v prostoru zařízení zvýšena niveleta terénu do úrovně terénu ve stávajícím areálu společnosti DREPOS s.r.o. Realizace terénních úprav je plánována ve dvou etapách, předmětem oznámení je prostor I. etapy, ale vzhledem k tomu, že prostor II. etapy na první etapu bezprostředně navazuje, lze závěry tohoto oznámení v plné míře vztáhnout i na prostor II. etapy.

Posuzovaný záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 10.1 Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I), sloupce B.

Hodnocená lokalita zařízení leží v Jihomoravském kraji, v okrese Vyškov, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností a pověřené obce Vyškov, na katastrálním území Pustiměř. Areál zařízení leží na východním okraji obce, na levé straně dálnice D46 z Vyškova do Olomouce (mezinárodní silnice E462, dříve silnice R46), v místě bývalé cihelny. Nejbližší obytná zástavba leží cca 440 m na severozápad od lokality v obci Pustiměř. Příjezd na lokalitu je z dálnice D46 sjezdem č. 7 (Drystice) na silnici III/0462 směr Vyškov, ze které odbočuje místní komunikace č. 37730, ze které je vjezd do areálu společnosti DREPOS s.r.o. Prostor zařízení bude jak pro potřeby terénních úprav, tak pro budoucí provoz areálu, dopravně napojen na stávající vjezd do areálu společnosti DREPOS.

Celková plocha zařízení bude cca 6 575 m² (I. etapa), 3 305 m² (II. etapa), celkem 9 880 m², celkový objem využívaných odpadů cca 28 387 m³ (46 336 t) – I. etapa cca 19 223 m³, II. etapa cca 9 164 m³. Roční kapacita cca 3 204 m³ (5 127 t). Jako nejpravděpodobnější četnost lze považovat intenzitu dopravy cca 1-2 nákladní automobily za den při pravidelné dodávce, při jednorázovém výskytu většího množství vhodných odpadů je však pravděpodobný krátkodobě i několikanásobný nárůst předpokládané četnosti dopravy. Dopravní trasa po výjezdu ze zařízení povede po místní komunikaci č. 37730 na silnici III/0462 směr Drystice a odtud na nájezd dálnici D46.

Rekultivační práce budou probíhat dle potřeby v závislosti na produkci vhodných odpadů ve svozové oblasti a při nashromáždění dostatečného množství odpadu. Harmonogram terénních úprav závisí na dostupnosti potřebného množství vhodných odpadů ve svozové oblasti, v současné době je předpoklad provozu zařízení v rámci I. etapy po dobu cca 6-8 let, v rámci II. etapy po dobu cca 2-4 let, celkového ukončení terénních úprav cca v roce 2025-2029. Zařízení nebude mít stálé pracovníky, podle potřeby budou využíváni pracovníci provozovatele zařízení. Zařízení bude provozováno ve všední dny v pracovní době. V souvislosti s provozem zařízení nebudou budovány žádné provozní objekty.

Terénní úpravy budou zahájeny odstraněním náletové stromové a keřové vegetace na svahu stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o., na který prostor zařízení bezprostředně navazuje. Následně bude provedena skryvka ornice v mocnosti do 0,3 m. Vlastní terénní úpravy budou probíhat navážením vybraných inertních odpadů a jejich ukládáním v zařízení.

Předpokládá se využívání výkopových zemin a kamenitých výkopků, odpadů z těžby nerostných surovin a granulometricky upravených stavebních a demoličních odpadů, které budou splňovat podmínky stanovené vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Navážený materiál bude řádně hutněn po vrstvách o maximální mocnosti 0,5 m. Maximální mocnost navážek bude činit cca 3-4 m u hranice se stávajícím areálem společnosti DREPOS. Konečná niveleta upraveného terénu bude činit 274,30 m n. m. Provozovatelem zařízení na využívání odpadů bude společnost DREPOS s.r.o.

Provoz zařízení je v souladu s územním plánem obce Pustiměř, není v konfliktu s plánovaným výhledovým využitím území. Při realizaci záměru dojde k trvalému dotčení pozemků, řazených do ZPF. Pozemky, na kterých je zařízení (I. i II. etapa) situováno, byly trvale vyjmuty ze zemědělského půdního fondu rozhodnutím Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP čj. MV 12833/2017 ze dne 28. 2. 2017. Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění). Prostor zařízení nezasahuje do žádného zvláště chráněného území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, v prostoru zařízení nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky. Posuzovaný záměr se nedotkne ochranných pásem kulturních památek, chráněných území ani významných krajinných prvků. Prostor zařízení je uveden v databázi Státního archeologického seznamu ČR, vedeného Národním památkovým ústavem, jako UAN (území s archeologickými nálezy) I. kategorie pod č. 24-42-06/1 a názvem „Cihelna-hliník (Pod Grety)“. Podle §22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění je nutné plánované úpravy terénu oznámit místně příslušnému pracovišti Archeologickému ústavu. Provoz zařízení bude probíhat mimo nově vymezené chráněné ložiskové území cihlářské suroviny s názvem Pustiměř ID13820000, neohrozí případné využití zbytkových zásob cihlářské suroviny v prostoru chráněného ložiskového území. Zájmové území není součástí vodohospodářsky chráněných území (chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ochranná pásma vodních zdrojů) podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží, jsou přijatelná, je pravděpodobné, že po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí hlukem, ani ke znečištění ovzduší nad platné zákonné limity, a to ani v kumulaci s provozem sousedních areálů. Možné negativní vlivy provozu zařízení na obyvatelstvo lze na základě výše skutečností, zjištěných při vypracování oznámení, považovat za přijatelné. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví, uvedené v předchozích kapitolách, je možno souhrnně vyhodnotit následujícím způsobem:

1. Kladné vlivy realizace záměru:

- umožnění rozšíření stávajícího areálu společnosti DREPOS s.r.o. v souladu s územním plánem obce Pustiměř.

2. Nevýznamné vlivy realizace záměru, případně bez negativního vlivu, vlivy, které se realizací záměru nezmění:

- vlivy na veřejné zdraví,
- vlivy na podzemní a povrchové vody a charakter odvodňování území,
- vlivy na klimatické poměry území,
- vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje,
- vlivy na ekosystémy, zvláště chráněná území přírody, systém ÚSES,
- vlivy na PUPFL,

- vliv na chráněné druhy fauny a flóry,
- vlivy na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek,
- možnost vzniku závažného havarijního stavu podzemních vod.

3. Negativní vlivy realizace záměru (významně nezhoršujícím stávající parametry životního prostředí, popř. vlivy dočasné a vlivy, které je možno odstranit přijatými technickými nebo organizačními opatřeními):

- vlivy na ZPF,
- hluková zátěž,
- imisní zátěž.

Souhrnné zhodnocení

Na základě údajů, uvedených v předchozích kapitolách oznámení, lze prověřovaný záměr (provoz zařízení na využívání odpadů „Změna využití území-I. etapa“) označit pro dané území za únosný. Území nepoživá zvýšené ochrany, plánovaný záměr nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování a záměr není v rozporu s platnými územně plánovacími podklady.

H. PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem oznámení.

Seznam příloh:

1. Přehledná situace zájmového území v měřítku 1: 50 000
2. Podrobná situace 1:10 000
3. Situace zařízení
4. Charakteristické řezy
5. Fotodokumentace

POUŽITÉ PODKLADY

- 1) Změna využití území-I. etapa, projektová dokumentace pro změnu využití území, Ing. Jiří Hořava, Ivanovice na Hané, březen 2017
- 2) V červnu 2017 bylo pro zařízení vypracováno Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám dle přílohy č. 11, odstavce 4, vyhlášky č. 294/2005 Sb. v zařízení „Změna využití území-I. etapa“, Ing. P. Benkovič, červen 2017
- 3) Provozní řád pro zařízení „Změna využití území-I. etapa“, Ing. P. Benkovič, červen 2017
- 4) Závazné stanovisko č. 11/2017 - souhlas s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu, vydaný Městským úřadem Vyškov, odborem životního prostředí dne 28. 2. 2017 pod čj. MV 12833/2017
- 5) Souhrnné vyjádření MěÚ Vyškov, odboru životního prostředí, vydané Městským úřadem Vyškov, odborem životního prostředí dne 15. 5. 2017 pod čj. MV 30547/2017
- 6) DREPOS s.r.o Pustiměř-změna využití území, závěrečná zpráva pedologického průzkumu, Dr. Ing. Milan Sánka, Brno, září 2016
- 7) DREPOS s.r.o Pustiměř-změna využití území, vyjádření geotechnika, Ing. Hynek Janků, PhD., GEOTest a. s., Brno, listopad 2016

- 8) Územní plán obce Pustiměř, Ing. arch. J. Benešová a kol., Ateliér URBI, spol. s r.o., Brno, únor 2017
- 9) Program rozvoje obce Pustiměř na období 2015-2020, Pospíšil & Švejnoha, spol. s r. o., Rousínov, 2014
- 10) Návrh Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Brno, Atelier T-plan, s. r. o., Praha, březen 2016
- 11) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, aktualizace 2017, AQUATIS a.s., Brno, březen 2004
- 12) Zpráva o provedení a vyhodnocení inženýrskogeologického průzkumu pro silnici I/46 v úseku Drysice-Pustiměř, B. Vrtková, Geotest, Brno, 1980, archivní číslo Geofondu Praha GF P031853
- 13) Průzkum cihlářských hlín 1960-61 Pustiměř, B. Golová a kol., Geologický průzkum, Brno, 1961, archivní číslo Geofondu Praha GF FZ003952
- 14) Průzkum kamene Pustiměř, L. Hatala a kol., UNIGEO, Ostrava, 1966, archivní číslo Geofondu Praha GF P017992
- 15) Vyškovská brána, dílčí zpráva II. etapy regionálního hydrogeologického průzkumu rajonu XIX-Q-29B, XXII-R-36-C, V. Jahoda, Geotest, Brno, 1973, archivní číslo Geofondu Praha GF P024243
- 16) Vyškovská brána, regionální hydrogeologický průzkum neogenních a kvartérních uloženin, rajon XIX-Q296 a XXI-R-36C, III. etapa, V. Jahoda, Geotest, Brno, 1975, archivní číslo Geofondu Praha GF P005512
- 17) Geologická mapa 1:50 000, list 24–42 Kojetín s vysvětlivkami, hydrogeologická mapa 1:50 000, list 24–42 Kojetín s vysvětlivkami, vodohospodářská mapa 1:50 000, list 24–42 Kojetín s vysvětlivkami
- 18) Výsledky Celostátního sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR2016 (CSD 2016), ©2017 Ředitelství silnic a dálnic ČR, internetová stránka <http://scitani2016.rsd.cz/pages/informations/default.aspx>
- 19) Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích, Technické podmínky, II. vydání, Luděk Bartoš, Jan Martolos, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., vydal EDIP s.r.o., © EDIP s.r.o. 2012, 2.vydání
- 20) Internetové stránky-www.nahlizenidokn.cuzk.cz,www.dibavod.cz,www.geology.cz,www.heis.vuv.cz, www.mapy.geology.cz/GISViewer, www.kontaminace.cenia.cz,www.drusop.nature.cz

Údaje o zpracovateli oznámení

Datum zpracování oznámení: listopad 2017

Zpracovatel oznámení: Ing. Pavel Benkovič, č. osvědčení 3468/545/OPV/93 ze dne 22. 6. 1993, poslední prodloužení platnosti čj. 92415/ENV/15 ze dne 25. 1. 2016
Adresa: Sadovského 10, 612 00 Brno

IČ: 16326270

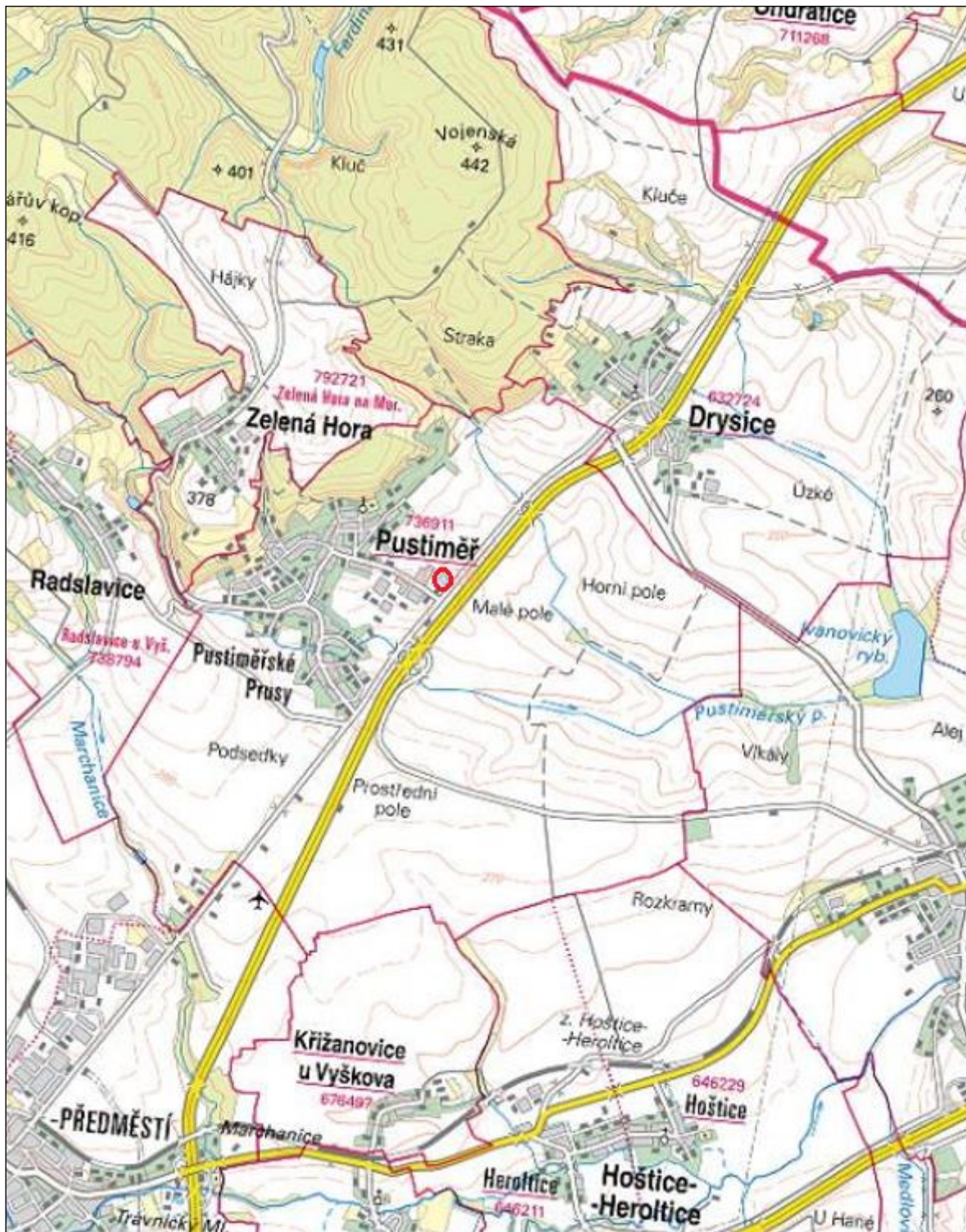
Tel.: 602785612, e-mail: pavel@benkovic.cz

.....
Ing. Pavel Benkovič

PŘÍLOHY

Situace 1: 50 000

Příloha č. 1



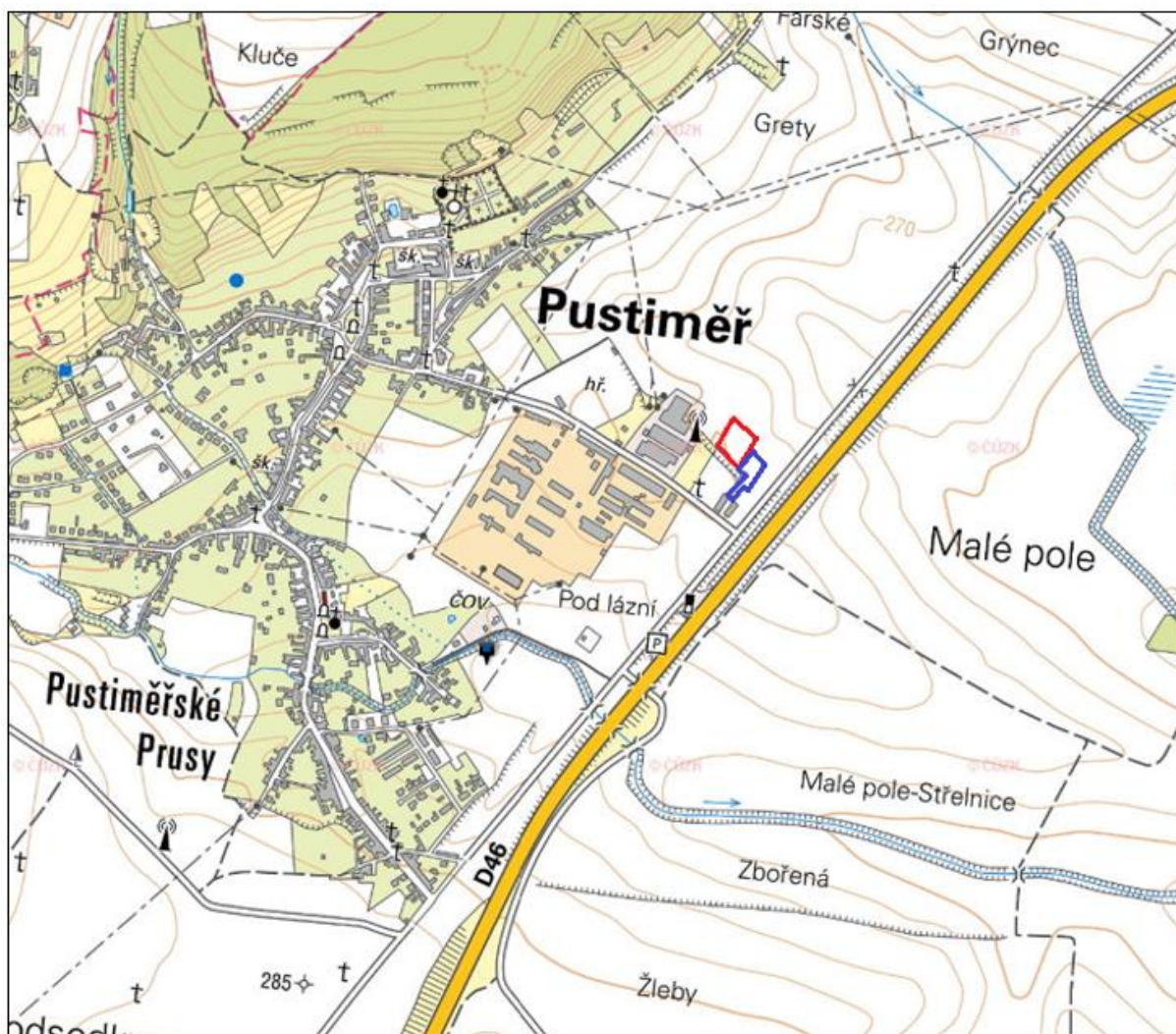
Zdroj: internetová stránka www.cuzk.cz, © Český úřad zeměměřičský a katastrální



posuzovaná lokalita

Podrobná situace 1: 10 000

Příloha č. 2



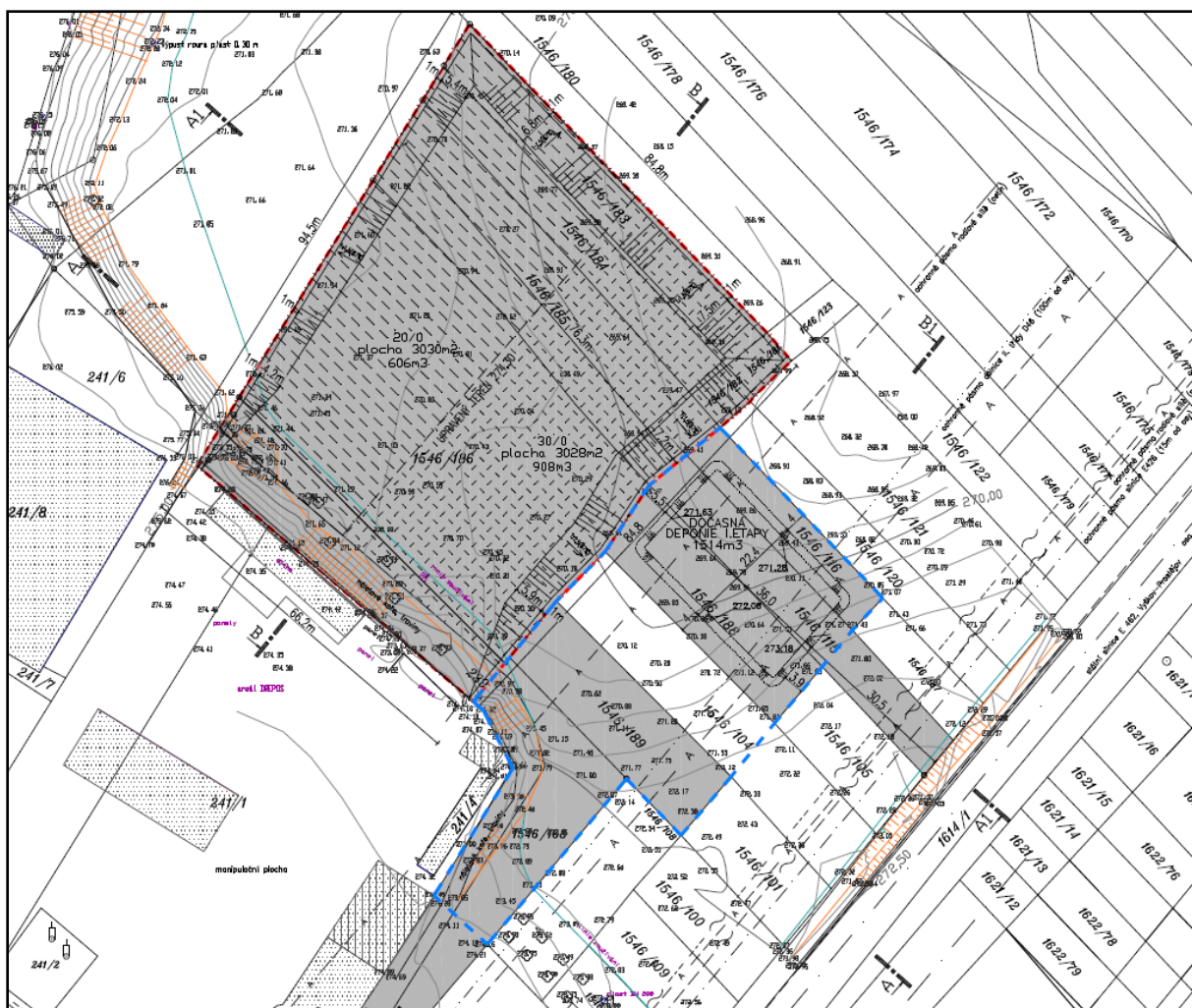
Zdroj: internetová stránka www.cuzk.cz, © Český úřad zeměměřičský a katastrální

Vysvětlivky:

- prostor I. etapy
- prostor II. etapy

Situace zařízení

Příloha č. 3



Zdroj: projekt stavby „Změna využití území-I. etapa“, Ing. J. Hořava, leden 2017

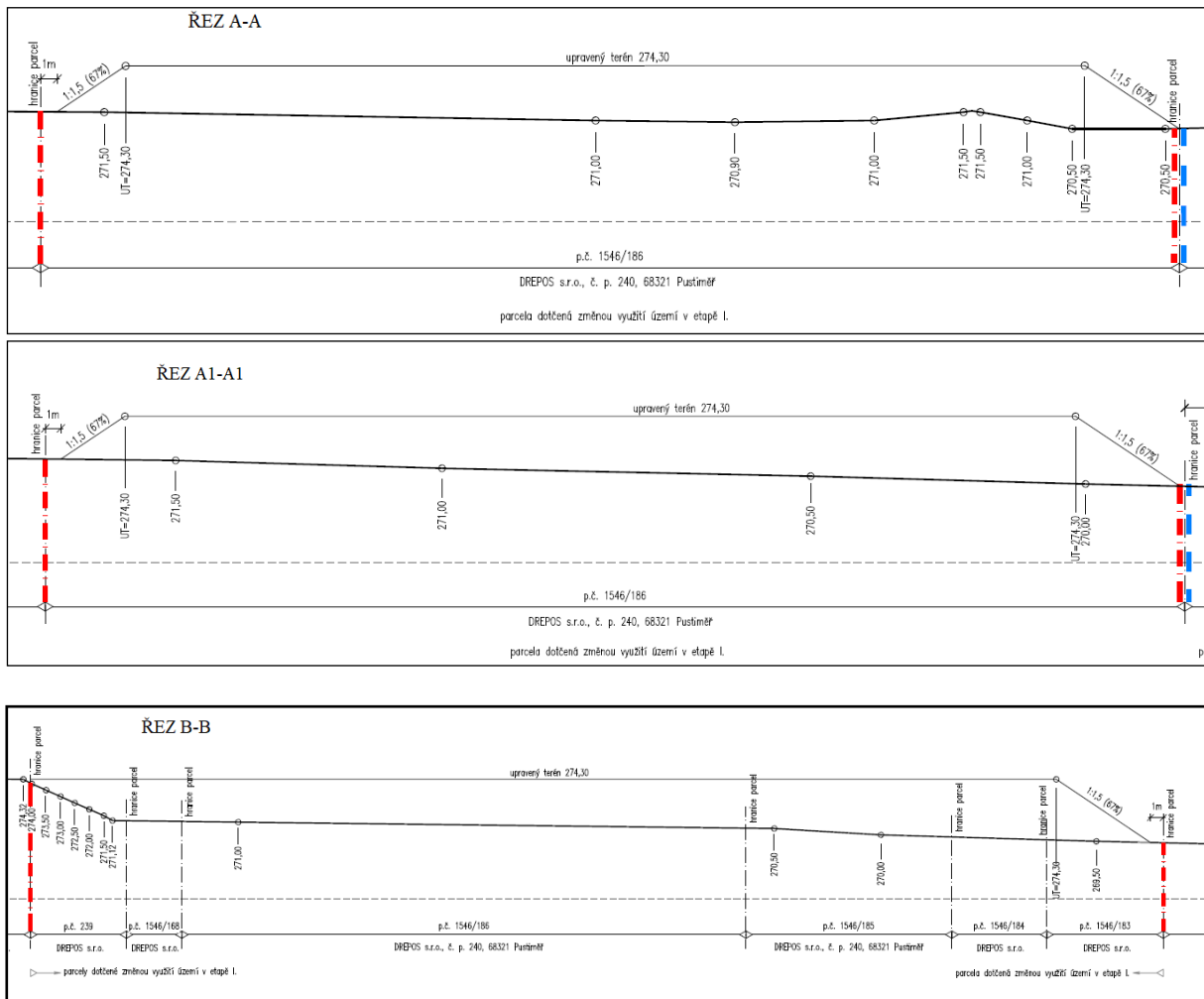
Vysvětlivky:

- prostor I. etapy
- prostor II. etapy

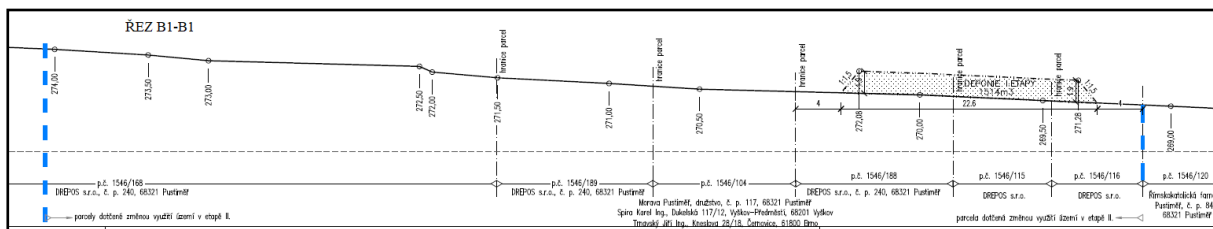
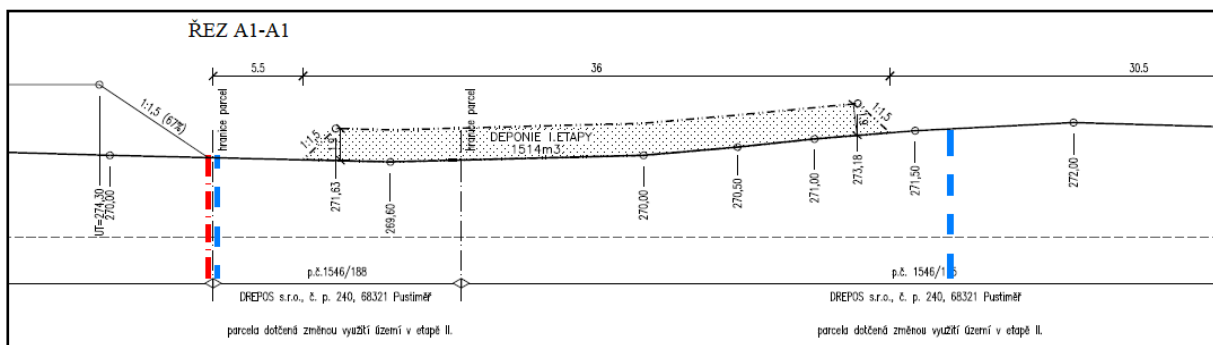
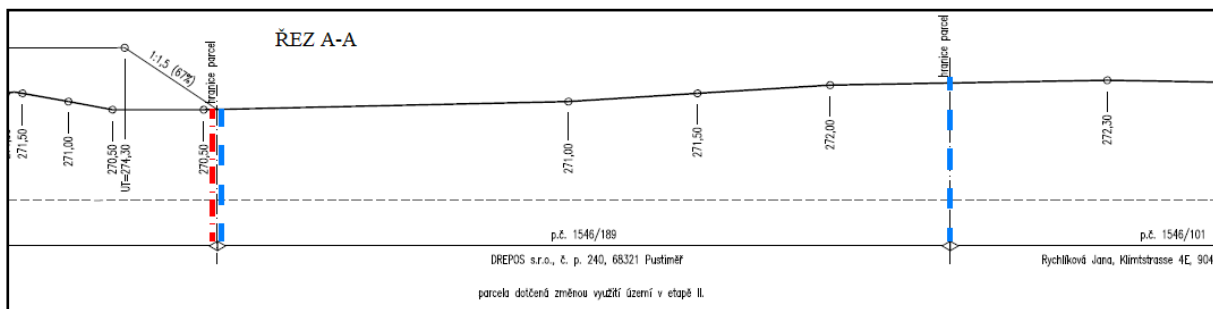
Charakteristické řezy

Příloha č. 4

Řezy I. etapa



Řezy II. etapa



Zdroj: projekt stavby „Změna využití území-I. etapa“, Ing. J. Hořava, leden 2017

Fotodokumentace

Příloha č. 5



Obr. č. 1: Celkový pohled na prostor zařízení od východu



Obr. č. 2: Pohled na prostor zařízení



Obr. č. 3: Celkový pohled na prostor zařízení od západu



Obr. č. 4: Svah na hranici prostoru zařízení a areálu společnosti DREPOS s.r.o.



Obr. č. 5: Příjezd do prostoru zařízení z areálu společnosti DREPOS s.r.o.