



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

„BRIKETOVACÍ LINKA“

oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Oznamovatel:

JAP INDUSTRIES s.r.o.
Bystřice 1260
739 95 Bystřice
IČO: 48398233

Zpracovatel oznámení:

AZ ENVI s.r.o.
Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina
tel.: +420 777 566 232
email: info@azenvi.cz
www.azenvi.cz



Vypracováno:

03/2026

OBSAH

ÚVOD	6
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	8
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	8
<i>B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí</i>	8
<i>B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru</i>	8
<i>B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)</i>	8
<i>B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</i>	10
<i>B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí</i>	11
<i>B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru</i>	12
<i>B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení</i>	18
<i>B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků</i>	18
<i>B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat</i>	18
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	19
<i>B.II.1. Zábor půdy</i>	19
<i>B.II.2. Odběr a spotřeba vody</i>	20
<i>B.II.3. Surovinové a energetické zdroje</i>	20
<i>B.II.4. Doprava</i>	21
<i>B.II.5. Biologická rozmanitost</i>	21
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	21
<i>B.III.1. Ovzduší</i>	21
<i>B.III.2. Odpadní vody</i>	22
<i>B.III.3. Odpady</i>	23
<i>B.III.4. Hluk</i>	24
<i>B.III.5. Vibrace</i>	24
<i>B.III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií</i>	25
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	26
C.1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	26
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	27
C.2.1. <i>Klima a ovzduší</i>	27
C.2.2. <i>Voda</i>	29
C.2.3. <i>Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje</i>	34
C.2.4. <i>Fauna a flóra</i>	38

C 2.5. Ekosystémy	38
C 2.6. Krajina, krajinný ráz	40
C 2.7. Hmotný majetek a kulturní památky	40
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	41
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	41
<i>D.1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů</i>	<i>41</i>
<i>D.1.2. Vliv na ovzduší a klima</i>	<i>42</i>
<i>D.1.3. Vliv na hlukovou situaci</i>	<i>43</i>
<i>D.1.4. Vliv záření a vibrací</i>	<i>43</i>
<i>D.1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody</i>	<i>43</i>
<i>D.1.6. Vliv na půdu</i>	<i>43</i>
<i>D.1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje</i>	<i>43</i>
<i>D.1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy</i>	<i>44</i>
<i>D.1.9. Vliv na krajinu a krajinný ráz</i>	<i>44</i>
<i>D.1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky</i>	<i>44</i>
<i>D.1.11. Vliv na estetické kvality území</i>	<i>45</i>
<i>D.1.12. Vliv na rekreační využití území</i>	<i>45</i>
<i>D.1.13. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu</i>	<i>45</i>
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	45
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	45
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	45
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	46
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	46
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)	47
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	48
F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	48
F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	48
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	49
H. PŘÍLOHY	53

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Umístění záměru	9
Obrázek 2: Umístění záměru – letecký snímek	10
Obrázek 3 Technologické schéma briketace	16

Obrázek 4 Materiálový list	17
Obrázek 5: Umístění záměru – katastr nemovitostí.....	19
Obrázek 6: Výřez územního plánu	27
Obrázek 7: Větrná růžice Třinec.....	28
Obrázek 8: Hydrologická mapa řešeného území.....	31
Obrázek 9: Mapa aktivního záplavového území a Q20.....	33
Obrázek 10: Mapa záplavového území Q100.....	33
Obrázek 11: Půdní mapa s vyznačením areálu provozovny	35
Obrázek 12 Mapa starých ekologických zátěží.....	37
Obrázek 13 Evropsky významná lokalita, Ptačí oblast	38
Obrázek 14: Umístění záměru s ohledem na obytnou zástavbu	42

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Celková větrná růžice Třince	28
--	----

ZKRATKY

IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění (z angl. Integrated Pollution Prevention and Control)
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EVL	Evropsky významná lokalita
FO	Fyzická osoba
FOP	Fyzická osoba oprávněná k podnikání
CHKO	Chráněná krajinná oblast
LCO	Logistické centrum odpadů
MSK	Moravskoslezský kraj
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	Nákladní automobil
NPP	Národní přírodní památka
NPR	Národní přírodní rezervace
PO	Právnícká osoba
PP	Přírodní památka
PR	Přírodní rezervace
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZChD	Zvláště chráněný druh

ÚVOD

Uvedené oznámení popisuje oznámení záměru „**BRIKETOVACÍ LINKA**“, na území statutárního města Třince. Účelem uvažovaného záměru je změna skladby vstupů stávajícího provozu zařízení k využívání odpadů. V současné době dané zařízení zpracovává vstupy v režimu výrobků a nově by mělo dojít k většímu využití vstupů evidovanými jako odpady, a to za účelem jejich materiálového využití.

Na základě uvedeného požadavku oznamovatele na umístění zařízení je zpracováno toto oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí.

Oznámení záměru podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je určeno pro účely zjišťovacího řízení podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzování záměru přísluší Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma JAP INDUSTRIES s.r.o.

A.2. IČ 48398233

A.3. Sídlo (bydliště) č.p. 1260, 739 95 Bystřice

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

Statutární orgán:

RNDr. JAROSLAV ŠTEFÁNEK

PETR STYRNAL

KRZYSZTOF ZOŁA

jednatelé společnosti

kontakt:

info@jap.cz

+420 558 340 011

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí

„BRIKETOVACÍ LINKA“

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II - záměry vyžadující zjišťovací řízení:

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

Bod 113 - Skladování železného šrotu, včetně vrakoviště, od stanoveného limitu (1 tis. tun)

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

	Stávající kapacita	Navrhovaná kapacita
Roční projektovaná kapacita zařízení	2 499 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)	10 000 t odpadů/rok (15 000 vstupů/rok)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	2 499 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)	10 000 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) z hlediska zákona o odpadech	5.9.1 (materiálové využití a recyklace - přepracování kovu pro recyklaci) – 2 499 t/rok 12.1.0 (skladování ostatních odpadů) – 2 499 t/rok	5.9.1 – 10 000 t/rok 12.1.0 – 10 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	100 t	100 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení	1 000 t	1 000 t
Maximální okamžitá kapacita vč. výrobků z odpadů	2 000 t	2 000 t

Stávající kapacity byly převzaty ze schváleného provozního řádu daného zařízení podle zákona o odpadech.

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

Adresa zařízení: Kanská 744, 739 61 Třinec - Kanská

Kraj: Moravskoslezský

Obec:	Třinec
Katastrální území:	Konská, parcela č. 39/69 o výměře 15868 m ² - skladové hospodářství, manipulační plochy a hala na st. p. 1504. Hala, kde je umístěná linka briketace a skladovací prostory, se nachází v rámci Průmyslové zóny Baliny.
Souřadnice:	N 49°42.31920', E 18°38.00402'

Obrázek 1: Umístění záměruzdroj: www.mapy.cz

Obrázek 2: Umístění záměru – letecký snímek



zdroj: www.mapy.cz

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

Investorem záměru je společnost JAP INDUSTRIES s.r.o., která je provozovatelem již stávajícího provozovaného zařízení z hlediska zákona o odpadech IČZ: CZT00283 „Zařízení na materiálové využití odpadů na výrobky pro hutní průmysl - provozovna JAP INDUSTRIES s.r.o., Baliny, Třinec - Kanská 744“ na kapacitu zpracování 2499 tun odpadů za rok. Současně je zde provozován i vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší, který představuje výrobu feroslitinových briket pro hutní průmysl lisováním požadovaných směsí pojivem na rotačním válcovém lisu exotermickou reakcí s kapacitou 15 000 tun výstupních výrobků za rok.

Záměr představuje pouze přesun zpracovávaných vstupů, a to v režimu odpadů. V současné době jsou zpracovávány vstupy zejména v režimu výrobků.

Záměr je situován do stávajícího zařízení CZT00283 „Zařízení na materiálové využití odpadů na výrobky pro hutní průmysl - provozovna JAP INDUSTRIES s.r.o., Baliny, Třinec - Kanská 744“. V rámci realizace záměru nebudou realizovány demolice ani stavební práce.

Účelem je na briketační lince zbriketovat odpady (syhké odpady) s využitím pojiv na výrobek – briketu, která je díky několikanásobně vyšší hustotě a váze opětovně využitelná jako surovina v metalurgickém průmyslu. Výstupní produkt – briketa je součástí vsázky tavby v hutních podnicích (nejedná se o topnou, palivovou briketu).

Na základě rešerše v Informačním systému EIA/SEA (CENIA) nebyly v dotčeném území identifikovány záměry evidované dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, přímo na řešených pozemcích. Lokalita je součástí průmyslové zóny Baliny, která je dlouhodobě využívána pro výrobní a skladovací činnosti.

V širším území se vyskytují obdobné záměry průmyslového a logistického charakteru. Navrhovaný záměr svým charakterem odpovídá funkčnímu využití území a nepředstavuje významnou změnu jeho zatížení. S ohledem na stávající využití území se nepředpokládají významné kumulativní vlivy nad rámec již existujícího environmentálního zatížení.

V souvislosti s řešeným záměrem přichází v úvahu zejména interakce hlukové zátěže se záměrem a se stávající hlukovou zátěží zájmového území. V daném případě je dominantním zdrojem impaktů automobilový provoz. Doprava do zařízení je v řádu několika automobilů denně a v rámci dané lokality, která je umístěna v průmyslové zóně mimo obytná území, se dá předpokládat, že se jedná o zanedbatelný vliv. Problematika hluku je vyhodnocena ve zpracované hlukové studii, která je přílohou tohoto oznámení. Vzhledem k tomu, že v daném zařízení je již povoleno zpracovat až 15 tis. tun vstupu a nedochází k navyšování, tak se předpokládá, že oproti stávajícímu stavu nedojde záměrem ke změně stavu daného prostředí.

Na základě informací lze konstatovat, že možnost kumulace negativních vlivů na životní prostředí je, vzhledem k charakteru záměru a lokalitě, minimální.

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

Umístění záměru vychází z podnikatelského záměru investora, který v současné době již na daném místě danou technologii již provozuje.

Záměrem dojde pouze k možnosti převzít do technologie vstupy ve formě odpadů, a to za účelem materiálového využití. Nedochází ke změně v rámci technologie, ani v dopravě či ve výstupech.

Umístění záměru logicky vychází z existence stávající technologie, včetně vybudovaných provozních ploch, technologického vybavení a související infrastruktury. Areál je rovněž funkčně provázán s dalšími navazujícími provozami, zejména s odbytem výrobku, kdy je dodáván ke zpracování přímo do Třineckých železáren, tj. v místě projednávaného záměru.

Z uvedených důvodů není navrhováno variantní řešení umístění záměru. Posuzovaný záměr je proto předkládán jako jednovariantní, přičemž jeho realizace je uvažována v jedné etapě.

Plán odpadového hospodářství ČR a Moravskoslezského kraje

Záměr představuje technologii materiálového využití odpadů s obsahem železných kovů ve smyslu § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, kdy dochází k jejich úpravě formou briketace. Vstupní surovinou jsou zejména sypané odpady vznikající při zpracování kovů, které jsou za použití vhodných pojiv lisovány do kompaktních briket. Tímto technologickým procesem dochází ke zvýšení objemové hmotnosti materiálu, snížení prašnosti, zlepšení manipulačních vlastností a optimalizaci logistických podmínek při skladování a přepravě. Současně dochází ke stabilizaci materiálových vlastností odpadu, což umožňuje jeho efektivní a bezpečné využití v navazujících průmyslových procesech.

Výstupní produkt – briketa – představuje druhotnou surovinu, která je standardně využívána jako součást vsázky při tavbě v hutních provozech. V tomto kontextu dochází k plnohodnotné náhradě primárních surovin

(např. železné rudy), čímž je naplňován princip oběhového hospodářství a současně dochází ke snižování potřeby těžby neobnovitelných přírodních zdrojů. Nejedná se o energetické využití odpadu ani o výrobu paliva, ale o jeho materiálové využití v průmyslové výrobě.

Záměr je v souladu s prioritami Plán odpadového hospodářství České republiky, zejména v oblasti podpory materiálového využití odpadů, zvýšení míry recyklace kovových odpadů a omezení skládkování využitelných složek. Současně je v souladu s cíli Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, který podporuje rozvoj technologií pro využití průmyslových odpadů a jejich přímé zapojení do regionálních výrobních řetězců, zejména v oblasti hutnictví. Realizace záměru tak přispívá k naplnění strategických cílů v oblasti cirkulární ekonomiky, zvyšování soběstačnosti v oblasti surovin a snižování environmentálních dopadů spojených s nakládáním s odpady.

Na základě porovnání předmětného záměru s výše uvedenými principy lze konstatovat, že záměr není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje a je v souladu s cíli stanovenými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

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

Jedná se o stávající provoz zařízení, které je určeno ke zpracování odpadů s obsahem železných kovů. Účelem je na briketační lince zbriketovat odpady (sytké odpady) s využitím pojiv na výrobek – briketu, která je díky několikanásobně vyšší hustotě a váze opětovně využitelná jako surovina v metalurgickém průmyslu. Výstupní produkt – briketa je součástí vsázky tavby v hutních podnicích (nejedná se o topnou, palivovou briketu). Výrobky nejsou určeny pro malospotřebitele.

Popis záměru:

Záměrem dojde pouze k navýšení kapacity u zpracovaných odpadů. V současné době zařízení může zpracovat až 15 tis. tun materiálů, z toho max. 2499 tun odpadů. V rámci záměru dojde pouze k možnosti zpracovat, z celkového stanoveného množství 15 tis. tun materiálů, až 10 tis. tun vstupů v režimu odpadů. Tímto nedochází k navýšování celkového povoleného množství vstupů, které je možno na dané lince zpracovat.

Typ zařízení podle způsobu nakládání zařadit dle Katalogu činností zákona č. 541/2020 Sb.

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R, D)
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	přepracování kovu pro recyklaci	5.9.1	R4b
Skladování odpadů	Skladování ostatních odpadů	12.1.0	R13a	Skladování odpadů

Způsob nakládání s odpady:

R4b: přepracování kovu určeného pro recyklaci, který přestává být odpadem,
R13: skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12.

Seznam druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno

Katalog.číslo	Název odpadu podle "Katalogu odpadů"	Kategorie
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	O
10 02 02	Nezpracovaná struska	O
10 02 10	Okraje z válcování	O
10 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (kovové zbytky z použitých tryskách granulatů)	O
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 02	Úlet železných kovů	O
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O

Zařízení je sestaveno z následujících částí:

- rotační válcový lis se základním rámem a násypkou,
- kontinuální mísič,
- hlavní pásový dopravník,
- zásobníky lisovacích materiálů s podavači,
- pásové dopravníky pro zpětnou recyklaci,
- třídící dopravník,
- odsávání a filtrace tuhých znečišťujících látek,
- prosévací zařízení.

Rotační válcový lis se základním rámem a násypkou

Toto zařízení tvoří dva rotační ocelové válce o průměru 800 mm a šířce 540 mm. Povrch válců je opatřen vyfrézovanými profily, které tvoří požadovaný tvar briket. Válce jsou poháněny přes čelní ozubená soukolí elektromotorem vybaveným frekvenčním měničem otáček. Hřídele válců jsou uloženy v základovém rámu na kluzných ložiscích.

Kontinuální mísič

Kontinuální mísič slouží k dokonalému promíchání a prohnětení připravené směsi. Součástí mísiče je hadicové a zubové čerpadlo s možností regulace dávkování tekutého pojiva.

Hlavní pásový dopravník

Hlavní pásový dopravník je určen k dopravě materiálu z jednotlivých zásobníků směsi do kontinuálního mísiče. Pohon je tlačný přes převodovku a elektromotor.

Zásobníky lisovacích materiálů s podavači a dopravníky

Zásobníky lisovacích materiálů o různém objemu (až 14 m³) jsou napojeny podavači (vibrační, šnekové, pásové) na hlavní pásový dopravník. Podavače jsou vybaveny frekvenčními měniči otáček. Plnění zásobníku se provádí seshora vysypáváním velkoobjemových žoků pomocí mostového jeřábu (pohon elektromotory).

Pásové dopravníky pro zpětnou recyklaci

Dopravníky jsou využívány ke zpětné dopravě již briketovaného materiálu - propadu do násypky válcového mísiče.

Třídící dopravník

Je určen ke třídění a dopravě briket od lisovacích válců do připravovaných přepravek. Požadované plnění přepravek umožňuje automatická válečková dráha s nastavitelným měřením hmotnosti briket.

Prosévací zařízení

Toto zařízení slouží k prosevu (roztřídění) odpadů na vstupu nebo výrobků na výstupu do jednotlivých frakcí dle jejich velikosti. Násyp materiálů je z big-bag pytlů či beden, na výstupu je materiál nasypán do big-bag pytlů.

Filtrační zařízení

Toto zařízení slouží k odsávání a filtraci tuhých znečišťujících látek z briketační linky (zásobníků, dopravníků). Záchyt je prováděn na průmyslových tkaninových rukávových filtrech. Zachycené TZL jsou shromažďovány a zpětně používány ve výrobě. Vyčištěná vzdušina (možnosti filtračního zařízení je zachycení na úrovni max. 5 mg/m³ TZL ve vyčištěné vzdušině) je odváděná ocelovým vzduchovodem prostupujícím přes obvodovou zeď haly a následně je emitována do vnějšího ovzduší. Pohon je elektromotory.

Vybavení pro příjem odpadů

Dovezené odpady a rovněž zpracované odpady jsou krátkodobě skladovány v prostorách výrobní haly, ve které je umístěna i briketační linka (budova č. 1504 na parc. č. 39/69 v k.ú. Třinec). Jedná se o zastřešené, vytápěné prostory, nebo zastřešené prostory přiléhající k hale. Podlaha je tvořena zámkovou betonovou dlažbou.

Dovoz odpadů je buď v big-bag pytlích, nebo volně ložené. S odpady v big-bag pytlích je manipulováno pomocí vysoko zdvižných vozíků (VZV) nebo mostových jeřábů. Volně ložené materiály jsou dováženy na sklápěcích autech, skládka je do krytých kójí. Materiál z nich je manipulován pomocí VZV s lžiči.

Popis briketace sypkých odpadů

Principem zařízení je zbriketovat odpady s využitím pojiv na výrobek – briketu, používanou v hutnictví jako vstupní surovinu nebo pro legování oceli, litin aj., která je díky několikanásobně vyšší hustotě a váze opětovně zpracovatelná jako surovina v metalurgickém průmyslu. Briketace spočívá v mechanickém slisování smíchaných sypkých materiálů spolu s pojivem (např. vodní sklo, binderware, melasa, vápenný hydrát, polymer, nehašené vápno, cement) pomocí protiběžných válců. Tlak při lisování je max. 30 MPa, a je vytvářen hydraulickými přítlačnými válci. Jedná se v podstatě o bezztrátové zpracování dodaných surovin, kdy veškerá

surovina je použita na výrobek (odpadem mohou být pouze obaly). Zmiňované přísady zahrnují pojiva (většinou anorganická křemičitanová pojiva). Pojivo tvoří zpravidla 4 - 8% hm. brikety. Brikety jsou před dodáním zákazníkům prosévány. Prachová část je znovu vrácena k briketaci.

Úprava a zpracování odpadů

Sypké odpady - V rámci úpravy odpadů se v tomto areálu realizují pouze manipulace spojené s dočasným uskladněním ve vykládkové hale a jeho navážení v BIG-BAGu do výrobní haly, kde ho obsluhuje výrobní linka z BIG-BAGu sype pomocí jeřábu horním plnicím otvorem vybaveným odsáváním do technologického sila výrobní linky. Zpracování je prováděno na výrobní lince formou promíchání a následného lisování do tvaru briket. Brikety jsou po výstupu z briketační linky tříděny na třídící lince, prachová frakce je zpětně vrácena ke zpracování.

Tato manipulace a odběr odpadu pro zpracování je evidenčně vedena v IS firmy JAP, na manipulačním listě „průvodka“. Na průvodce na straně vstupu jsou uvedena množství vstupních surovin, která vstupují do výrobního procesu s identifikací materiálu až na jednotlivou příjemku a na straně výstupu je uveden výrobek vzniklý zpracováním odpadů. Výrobky jsou sledovány v IS JAP.

Vykládka a nakládka probíhá pouze v pracovní dny pondělí až pátek v době od 6:00 hod do 15:00 hod. Mimo uvedenou pracovní dobu přejezd odpadů nebo výdej briket neprobíhá a zároveň je areál zabezpečen proti neoprávněnému vniknutí a eventuálnímu neoprávněnému složení odpadů či neoprávněnému nakládání s odpady. Provozní doba zařízení na zpracování odpadů na brikety je pondělí až pátek, od 6:00 do 22:00. Zcela výjimečně je možný provoz i o víkendech v uvedeném čase.

Výstupním produktem technologie jsou brikety určené pro využití v hutním průmyslu. Tyto brikety jsou expedovány buď v obalech typu big-bag, nebo jako volně ložený materiál prostřednictvím nákladních automobilů.

Po výstupu z briketační linky jsou brikety podrobeny třídění dle velikostních frakcí. Frakce o velikosti 0–8 mm je vrácena zpět do výrobního procesu k opětovnému zpracování na briketační lince. Frakce nad 8 mm splňuje požadované kvalitativní parametry a je považována za finální výrobek určený k expedici odběratelům.

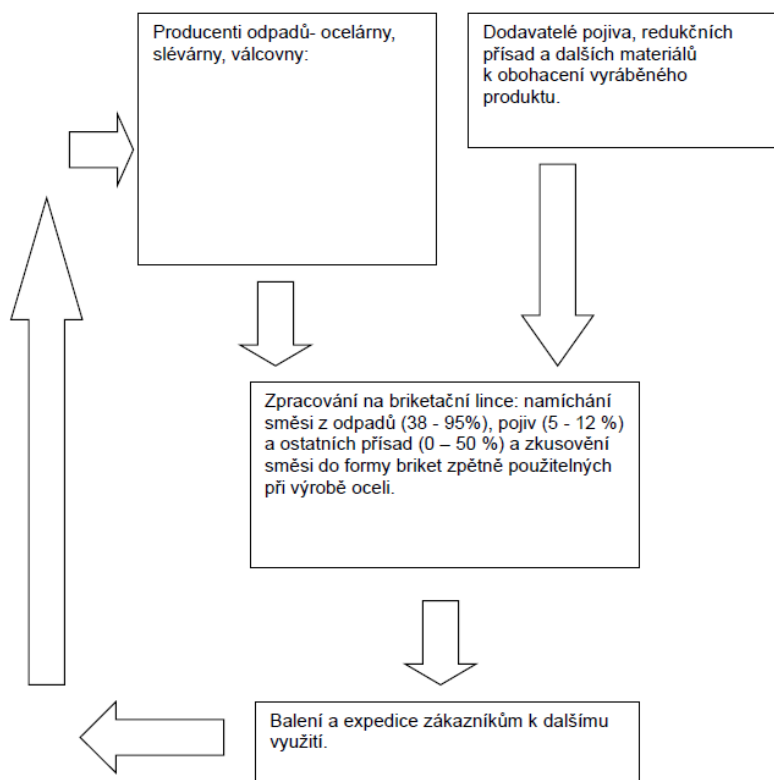
V rámci kontroly kvality je prováděna vizuální kontrola briket, zaměřená zejména na jejich celistvost a mechanickou pevnost. Současně jsou odebírány vzorky, které jsou podrobeny chemické analýze. Uvolnění výrobku k expedici je podmíněno vyhodnocením výsledků těchto analýz a splněním stanovených kvalitativních kritérií.

Výroba briket probíhá primárně na základě aktuální poptávky odběratelů, s předpokladem jejich bezprostředního využití v hutních procesech. Při dodržení stanovených podmínek skladování, zejména uložení v suchém a před povětrnostními vlivy chráněném prostředí, je zajištěna zachovaná kvalita a celistvost briket po dobu minimálně 12 měsíců.

Obrázek 3 Technologické schéma briketace

Schématické znázornění recyklace odpadů z výroby železa a oceli:

Smyslem je vyrobit z prachových odpadů (obsahujících železo v různých formách) a dalších metalurgicky žádoucích přísad výrobek - briketu, který je možno znovu použít jako vstupní materiál při výrobě železa a oceli.



Obrázek 4 Materiálový list

MATERIÁLOVÝ LIST

Fe brikety

Brikety s vysokým obsahem železa.

Vhodné jako náhrada rudných pelet v metalurgii železa a oceli.



VLASTNOSTI	TYPICKÉ	ZARUČENÉ	
Objemová hmotnost	4		(g/cm ³)
Ztráta žiháním	10		(%)
Vlhkost	4		(%)
Velikost briket (oválný tvar)	55 x 50 x 40		(mm)
CHEMICKÉ SLOŽENÍ			
Fe celk.	72	min. 68	(%)
Mn celk.	1	max. 1,5	(%)
Ca celk.	2	max. 3	(%)
Si celk.	1	max. 2	(%)
C celk.	2	max. 3	(%)

Demoliční práce

V rámci realizace záměru nebudou realizovány demolice ani stavba nových objektů.

Vyhodnocení podmínek BAT dle platných předpisů

Provoz zařízení nenaplnuje žádnou z kategorií činností uvedených v příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

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

Zahájení provozu záměru: 05/2026

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Moravskoslezský

Obec Třinec

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Krajský úřad Moravskoslezský kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, změna povolení provozu podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 S., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

B.II. Údaje o vstupech

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

B.II.1. Zábor půdy

Posuzovaný záměr bude realizován na pozemcích:

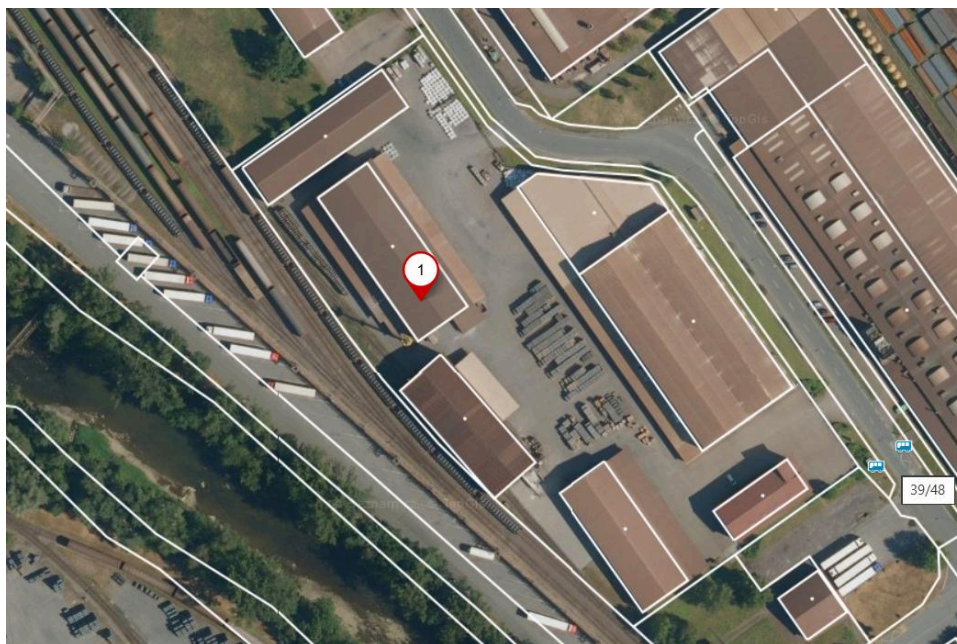
Katastrální území Konská, parcela č. **39/69** o výměře 15868 m² - skladové hospodářství, manipulační plochy a hala na **st. p. 1504**. Hala, kde je umístěná linka briketace a skladovací prostory, se nachází v rámci Průmyslové zóny Baliny.

Z hlediska územně plánovací dokumentace se jedná o plochy výroby těžké a energetiky v rámci průmyslové zóny Baliny. Navrhovaný záměr, spočívající ve zpracování odpadů s obsahem železných kovů formou briketace a jejich následném materiálovém využití, je v souladu s tímto funkčním využitím území.

Z hlediska pozemků podléhajících zvláštní ochraně lze tedy konstatovat, že realizací záměru nedojde k dotčení pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Záměrem je maximální využití kapacity stávajících instalovaných zařízení a technologie zpracování odpadů, které se v dané lokalitě nacházejí.

Zájmové území se nenachází uvnitř zvláště chráněného území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka) ani uvnitř ochranného pásma takové plochy. V rámci zájmového území se nenacházejí významné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Obrázek 5: Umístění záměru – katastr nemovitostí



zdroj: mapy.cz

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Období výstavby

Záměr nevyžaduje stavební činnost.

Období provozu

Pro potřeby zásobování pitnou vodou pro sanitární a pitné účely je realizováno zásobování pitnou vodou, a to na základě smluvního vztahu s provozovatelem vodovodu a kanalizace (veřejná distribuční síť).

Napojení provozovny na veřejný vodovod zůstane stávající, nedojde ke změnám. V souvislosti s provedením posuzovaného záměru nedojde k nárůstu počtu zaměstnanců. Nedojde tak k nárůstu požadavků na zásobování pitnou vodou. Průměrná spotřeba pitné vody v zařízení činí cca 200 m³.rok⁻¹.

Pro posuzované zařízení nejsou realizovaný odběry užitkové vody.

Požární voda

V areálu je zřízen stávající přívod požární vody.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Suroviny a materiály

V rámci provozu zařízení se zpracovávají následující druhy odpadů

Katalog.číslo	Název odpadu podle "Katalogu odpadů"	Kategorie
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	O
10 02 02	Nezpracovaná struska	O
10 02 10	Okraje z válcování	O
10 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (kovové zbytky z použitých tryskách granulátů)	O
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 02	Úlet železných kovů	O
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O

V zařízení jsou mimo výše uvedené odpady zpracovávány tyto suroviny:

Materiály na výrobu briket – produkt, jako FeSi, FeSiMn a podobné legury, materiály na syntetické strusky (dolomit, vápenec, korund), pojiva pro tyto brikety (vodní sklo, binderware, melasa, vápenný hydrát, polymer, nehašené vápno, cement). Pojivo tvoří zpravidla 4 - 8% hm. brikety.

Elektrická energie

Areál provozovny je zásobován elektrickou energií na základě smluvního vztahu. Zásobování je realizováno z lokální distribuční soustavy 22 kV. Realizace záměru nebude vyžadovat nové napojení ani nebude třeba vybudovat novou infrastrukturu, není třeba realizovat posílení elektrické přípojky.

Vzhledem k velikosti zařízení a charakteru provozované technologie nevzniknou realizací záměru nároky na zvýšený odběr elektrické energie oproti současnosti. El. energie je využívána pro pohon zařízení. Odhadovaná průměrná spotřeba elektrické energie v zařízení činí na výrobu 1 tuny briket zhruba 13 kWh.

Zemní plyn

Zařízení je napojeno na distribuční síť a v provozu zařízení není zemní plyn využíván. Zemní plyn slouží pouze k vytápění haly, celková spotřeba je cca 3 tis. m³ zemního plynu.

Nafta – pro provoz vysokozdvížných vozíků a nakladače.

Tlakový vzduch – profuky zásobníků

B.II.4. Doprava

Záměr nevyžaduje žádné další nároky na dopravní a jinou infrastrukturu nad rámec současného stavu. Zájmové území a stavby se nacházejí uvnitř areálu investora záměru. Cela zájmová oblast je napojena na stávající vnitropodnikovou silniční a železniční dopravu. Tato vnitřní podniková síť je dále propojena na vnější veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Veškerá existující infrastruktura provozu bude beze změn využita i pro provoz záměru. Budou využívány stávající dopravní a manipulační plochy v rámci areálu provozovny. V rámci realizace záměru nebudou realizovány demolice ani stavba nových objektů. Nebudou realizovány žádné změny areálových rozvodů technické infrastruktury, napojení zařízení bude realizováno na stávající areálové a následně veřejné rozvody. Areál je přístupný ze silnice 468 (Těšínská ulice) napojenou na bezejmennou místní komunikaci v průmyslovém areálu.

Záměrem nedochází k navyšování dopravy, z důvodu, že nedochází k navyšování celkového množství zpracovávaných vstupů. V současné době doprava představuje cca 4 auta denně. Výstupy jsou zejména dopravovány v rámci stejné průmyslové zóny, a to do Třineckých železáren, jako vsázka do hutí. Z hlediska intenzit dopravy v dané oblasti, lze konstatovat, že dopravní zatížení se nezmění. Doprava bude realizována pouze v denní dobu. Areál je dopravně napojen na silniční síť, není vedena přes obytnou zástavbu. Uvedený druh odpadu je v současné době již do zařízení navážen.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Záměr je situován v rámci stávajícího průmyslového areálu. Jedná se o antropicky silně pozměněné území, které není z hlediska biologické rozmanitosti nijak významné.

B.III. Údaje o výstupech

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

B.III.1. Ovzduší

Období výstavby

V rámci realizace záměru nebudou prováděny demolice ani stavba nových objektů. Technologie vztahující se k záměru je umístěna v rámci stávající budovy, kde stejná činnost probíhá.

Období provozu

Provoz briketační linky je realizován v uzavřeném objektu haly. Minimalizace emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) je zajištěna instalovaným systémem odsávání, který je aplikován na všech zásobnících a nad dopravními cestami (dopravní pásy). Při plnění zásobníků prostřednictvím spodních výpustí velkoobjemových vaků (big-bag) dochází ke vzniku prašnosti, která je účinně zachycována odsávacím systémem a následně separována na filtračním zařízení. Vyčištěný vzduch je odváděn mimo vnitřní prostor haly. V zimním období dochází k rekuperaci, kdy odsátý vzduch je přes tkaninový hadicový filtr veden zpět do haly.

Z hlediska právní klasifikace se jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, konkrétně dle přílohy č. 2, bodu 4.3.1 „Výroba oceli – doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem“. Pro tuto kategorii zdrojů je stanoven emisní limit pro TZL ve výši 50 mg/m³ při vzažných podmínkách C (obvyklé provozní podmínky). V rámci povolení zdroje byl pro provoz briketační linky stanoven zpřísněný emisní limit ve výši 5 mg/m³, přičemž perioda autorizovaného měření emisí je stanovena na 1× ročně.

V rámci autorizovaného měření byly zpracovávány materiály, které sice neměly formální charakter odpadu, avšak z hlediska emisních vlastností (zejména produkce TZL) jsou srovnatelné s běžně zpracovávanými odpady. Byly zjištěny následující hodnoty:

- koncentrace TZL: 0,3 mg/m³,
- hmotnostní tok: 0,0036 kg/h,
- emisní faktor: 1,349 g/t.

Na základě rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, č. j. MSK 110936/2014, bylo vydáno povolení k uvedení stacionárního zdroje do trvalého provozu, včetně schválení provozního řádu.

Prach zachycený na filtračním zařízení je shromažďován do velkoobjemových vaků a následně je opětovně využíván v procesu briketace. Vzhledem k jemnozrnné povaze materiálu je dávkován do vstupní směsi v množství zpravidla do cca 15 % hmotnosti. Pro zajištění úplné recyklace tohoto prachu a dosažení bezodpadového charakteru technologie postačuje obvykle nižší podíl, neboť při zpracování cca 100 tun materiálu vzniká pouze přibližně 1 až 1,5 tuny prachu.

Objekt haly je vytápěn infračervenými zářiči (2 ks, každý o jmenovitém tepelném příkonu 45 kW) spalujícími zemní plyn. Emise oxidu uhelnatého (CO) jsou předpokládány na úrovni cca 50 mg/m³, což je výrazně pod emisním limitem stanoveným legislativou (500 mg/m³). Emise oxidu siřičitého (SO₂) nejsou s ohledem na charakter použitého paliva (zemní plyn) významné a nepředpokládají se.

B.III.2. Odpadní vody

Období výstavby

Zařízení nebude vyžadovat stavební činnost.

Období provozu

Splaškové odpadní vody

V souvislosti s realizací záměru nedojde k navýšení počtu zaměstnanců, a tím ani ke zvýšení odběru pitné vody a k navýšení odváděných splaškových odpadních vod.

Území je napojeno na stávající systém veřejné kanalizace města Třince provozovaný společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. V lokalitě se nachází kanalizační síť určená k odvádění splaškových a dešťových vod. Splaškové vody jsou svedeny od zařizovacích předmětů sociálního zařízení, sprch a kuchyněk. Průměrná produkce splaškových odpadních vod ze zařízení činí cca 200 m³.rok⁻¹.

Technologické odpadní vody

V technologii zpracování odpadů nejsou produkovány technologické odpadní vody.

Dešťové vody

Nové objekty nebudou budovány. Areálová dešťová kanalizace slouží k odvodu dešťových vod ze zpevněných manipulačních ploch, komunikací a střech. Odvodnění zpevněných manipulačních ploch je zajištěno pomocí dešťových vpustí napojených na jednotlivé větve dešťové kanalizace. Množství vypouštěných dešťových vod se předpokládá cca 2000 m³/rok.

Na pracovištích je k dispozici havarijní souprava pro likvidaci případných úkapů, uniku nebo havarijních uniku látek závadných vodám.

B.III.3. Odpady

Odpady jsou členěny na předpokládanou produkci v době výstavby a produkci v době provozu zařízení. V rámci zařízení budou využívány odpady kategorie ostatní.

Odpady vznikající v rámci výstavby

Záměr nevyžaduje stavební činnost.

Odpady vznikající při provozu zařízení

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejících prováděcích předpisech.

Vzniklé odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou shromažďovány v souladu s podmínkami uvedenými ve vyhlášce o podrobnostech nakládání s odpady. Veškeré odpady vzniklé z provozu budou předávány oprávněným osobám k odstranění, případně k dalšímu využití.

Odpady jsou ukládány odděleně do označených prostředků na shromažďovacím místě v souladu s ustanovením § 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Produkce vlastních odpadů nepřekročí několik desítek kg za rok.

V rámci provozu vznikají následující druhy odpadů:

Odpady z běžného provozu:

- **20 03 01** – směsný komunální odpad (odpad ze živnosti) – kategorie O,
- **20 01 39** – plasty (např. obaly z nápojů) – kategorie O,
- **20 01 01** – papír a lepenka (zejména z administrativní činnosti) – kategorie O,
- **15 01 02** – plastové obaly – kategorie O,
- **15 01 04** – kovové obaly – kategorie O.

Odpady vznikající při údržbě zařízení:

- **08 04 09*** – odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky – kategorie N,
- **13 02 08*** – jiné motorové, převodové a mazací oleje – kategorie N,
- **15 01 02** – plastové obaly – kategorie O,
- **15 01 04** – kovové obaly – kategorie O,
- **15 01 10*** – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné – kategorie N,
- **15 02 02*** – absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami – kategorie N,
- **20 01 21*** – zářivky a jiný odpad obsahující rtuť – kategorie N.

B.III.4. Hluk

Z hlediska hlukových poměrů v širším území zájmové lokality je možno konstatovat, že areál se nachází v průmyslové části statutárního města Třince. V současné době zde provozuje svoji výrobní činnost několik podnikatelských subjektů.

Z hlediska liniových zdrojů hluku lze konstatovat, že tento záměr nevyžaduje žádné nové nároky na dopravní infrastrukturu. Doprava odpadů bude uskutečňována po stávajících trasách stejně jako doposud. V souvislosti se záměrem se neočekává navýšení dopravní intenzity.

Pro daný záměr byla zpracována hluková studie, zpracovatel: Sonic Systém CZ s.r.o., 03/2026, která zohledňovala stávající i nově navržený stav. V rámci této studie byla vyhodnocena i doprava. Ze závěru vyplynulo, že daný záměr nebude mít vliv na hlukové zatížení dané lokality.

B.III.5. Vibrace

Realizací záměru se nepředpokládá projev vibrací.

B.III.6. Zařízení radioaktivní a elektromagnetická

Realizací záměru se nepředpokládá instalace zdroje záření.

B.III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Uvedený záměr nepředstavuje zásadní riziko z hlediska havárií v předmětné lokalitě při dodržování základních bezpečnostních opatření. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na složky životního prostředí a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Riziko se může předpokládat při nesprávném nakládání s odpady, při nedodržení protipožárních opatření nebo případně při havárií vozidel na přilehlých komunikacích.

Pro provozovnu je zpracován protokol o nezařazení dle zákona o prevenci závažných havárií, objekt není zařazen do skupiny A ani do skupiny B. Rovněž má provozovna společností zpracovaný a schválený Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) z hlediska vodního zákona.

Druhy havárií, které mohou nastat vzhledem k charakteru záměru:

Únik nebezpečných a závadných látek do ovzduší, vody a horninového prostředí

Ke kontaminaci prostředí závadnými a nebezpečnými látkami by mohlo dojít v případě úniku technických kapalin a/nebo pohonných hmot z automobilů převážejících odpady. Vozidla se pohybují pouze po zpevněných plochách, takže pravděpodobnost úniku závadných látek do horninového prostředí a podzemní vody je velmi nízká. Při úniku závadné látky na zpevněnou plochu by mohlo dojít k jejímu vniknutí do kanalizace.

Požár a výbuch

K požáru by mohlo dojít v souvislosti se selháním lidského faktoru, například při závadě technologického zařízení. Riziko požáru je vzhledem k charakteru látek, se kterými se v zařízení bude nakládat, relativně nízké.

Preventivní opatření

Nakládání s odpadem bude probíhat pouze na zpevněných manipulačních plochách, vodohospodářsky zabezpečených. Obsluha zařízení bude mít k dispozici na vyhrazených místech protihavarijní prostředky (sorpční materiál, kanalizační ucpávka, lopata, koště a nádoba na použitý sorbent).

K dispozici bude také Provozní řád, který bude obsahovat podrobný popis konkrétních kroků, které je nutno provádět v případě havárie. Zaměstnanci budou pravidelně školeni v oblasti bezpečnosti práce a požární bezpečnosti a budou používat příslušné osobní ochranné pracovní prostředky.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Jednotlivé složky životního prostředí jsou popsány v následující kapitole. Realizace záměru v předmětné lokalitě nepředstavuje nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu nebo schopnost regenerace. Území, v němž je situován záměr, není územím s trvalými přírodními zdroji. Rovněž daný záměr se nenalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušného právního předpisu a záměr se nachází mimo oblast vymezených zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Situování stavby je v souladu s územně plánovací dokumentací. Hranice nejbližšího chráněného území se nachází v dostatečném odstupu od zájmového území.

Z hlediska územního plánu

Záměr je situován v katastrálním území Konská, v rámci průmyslové zóny Baliny, na pozemcích, které jsou dle územního plánu města Třinec zařazeny do „Plochy výroby těžké a energetiky VT“.

V těchto plochách je přípustné umísťování staveb a zařízení sloužících pro:

- průmyslovou výrobu,
- zpracování materiálů a surovin,
- skladování a logistiku,
- manipulační a doprovodné provozy.

Z pohledu územně plánovací dokumentace města Třinec jsou dotčené pozemky součástí ploch určených pro výrobu. V těchto plochách je přípustné umísťování staveb a zařízení sloužících průmyslové výrobě, zpracování materiálů, skladování a souvisejícím činnostem. Navrhovaný záměr, spočívající ve zpracování odpadů s obsahem železných kovů formou briketace a jejich následném materiálovém využití v hutním průmyslu, je s tímto funkčním využitím v souladu.

Záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, bez nároků na zábor nových ploch mimo zastavěné území. Nedochozí ke změně funkčního využití území ani k zásahu do nezastavěné krajiny. Umístění záměru tak odpovídá charakteru dotčeného území a jeho dlouhodobému využívání.

Z hlediska širších vztahů se jedná o území s převahou průmyslových aktivit, bez přímé vazby na obytnou zástavbu. Dopravní napojení je zajištěno prostřednictvím stávající silniční sítě obsluhující průmyslovou zónu.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že posuzovaný záměr není v rozporu s platným Územním plánem statutárního města Třince a je situován v území, které je dlouhodobě určeno pro výrobní a skladovací činnosti.

Obrázek 6: Výřez územního plánu



zdroj: <https://www.trinecko.cz/uzemni-plan-trinec/>

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

C.2.1. Klima a ovzduší

Klima

Z hlediska makroklimatických poměrů náleží území České republiky do severního mírného podnebného pásu, ve kterém dochází ke střetu vlivů Atlantského oceánu a euroasijského kontinentu.

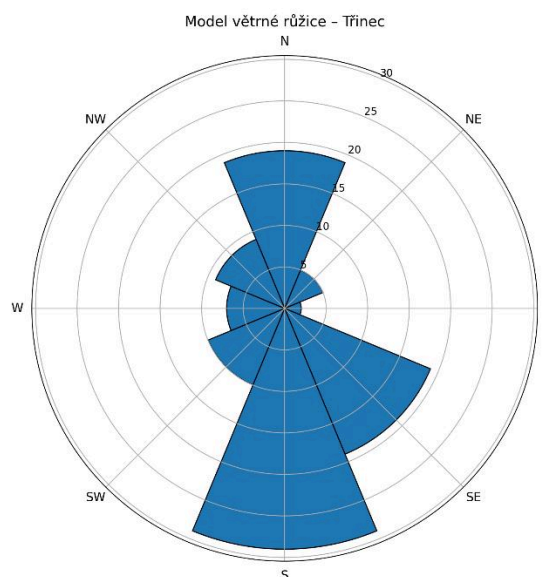
Posuzovaný záměr bude realizován v oblasti mírně teplé MT 10, charakterizované dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a krátkou zimou, která je mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

- Počet letních dnů: 40–50
- Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více: 140–160

- Počet mrazových dnů: 110–130
- Počet ledových dnů: 30–40
- Průměrná teplota v lednu: –2 až –3 °C
- Průměrná teplota v červenci: 17–18 °C
- Průměrná teplota v dubnu: 7–8 °C
- Průměrná teplota v říjnu: 7–8 °C
- Průměrné roční srážky: 746 mm
- Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm: 100–120
- Srážkový úhrn ve vegetačním období: 400–450 mm
- Srážkový úhrn v zimním období: 200–250 mm
- Počet dnů se sněhovou pokrývkou: 50–60
- Počet dnů zamračených: 120–150
- Počet dnů jasných: 40–50

Nejdeštivějším měsícem je červenec, srážkově nejchudším měsícem je únor.

Obrázek 7: Větrná růžice Třinec



Tabulka 1: Celková větrná růžice Třince

Rychlost větru (m/s)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	13,20	3,70	1,60	16,81	21,81	5,69	4,00	6,59	0,02	73,42
5,0	4,90	1,19	0,30	1,50	5,40	3,29	2,39	1,91	–	20,88
11,0	0,90	0,10	0,10	0,70	1,80	1,00	0,60	0,50	–	5,70
Součet	19,00	4,99	2,00	19,01	29,01	9,98	6,99	9,00	0,02	100,00

Větrná růžice lokality Třinec je charakterizována převládajícím prouděním z jižního směru (29,01 %), s významným zastoupením směrů jihovýchodního (19,01 %) a severního (19,00 %). Méně často se vyskytují

směry západní a severozápadní. Bezvětrí se vyskytuje pouze ojediněle (0,02 %).

Z hlediska rozptylu emisí lze očekávat jejich převládající transport směrem k severním a severozápadním sektorům od zdroje, s dílčím vlivem i ve směru západním.

Klimatické změny

Na území České republiky lze v posledních desetiletích pozorovat projevy globální klimatické změny. Dochází zejména ke zvyšování průměrné roční teploty, stejně jako k nárůstu frekvence, intenzity a délky trvání období s extrémně vysokými teplotami.

Současně dochází ke změnám hydrologického cyklu a distribuce srážek v čase i prostoru. V blízké budoucnosti lze očekávat další růst průměrných teplot, zvyšování zimních a snižování letních srážkových úhrnů, prodlužování bezesrážkových období a zvýšené riziko vzniku sucha. Rovněž lze očekávat častější výskyt extrémních povětrnostních jevů.

Tyto extrémní výkyvy počasí mohou mít významný vliv také na dopravní infrastrukturu. Častější výskyt extrémních meteorologických situací může vést k omezení sjízdnosti komunikací v důsledku jejich zaplavení, fyzického poškození nebo zatarasení popadanými stromy po silných větrných epizodách. Tyto skutečnosti mohou klást zvýšené nároky jak na kapacitu a existenci objízdných tras, tak na schopnost správců infrastruktury rychle reagovat na vzniklé mimořádné události.

Náhlé ledovky či zvýšené sněhové úhrny v zimním období mohou negativně ovlivnit nehodovost a plynulost dopravy, stejně jako kvalitu dopravní infrastruktury.

Zvyšování teplot a častější výkyvy mezi vysokými a nízkými teplotami mohou rovněž zvyšovat nároky na chlazení a temperování objektů, což může vést k vyšší spotřebě energie během provozu.

Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší v zájmovém území města Třinec a jeho okolí je dlouhodobě ovlivněna kombinací geografických a antropogenních faktorů. Významnou roli hraje poloha území v kotlinovitém terénu, která může za určitých meteorologických podmínek omezovat rozptyl znečišťujících látek. Mezi hlavní zdroje znečištění ovzduší v širším území patří zejména průmyslová činnost, lokální vytápění a silniční doprava.

Nejvyšší koncentrace znečišťujících látek se typicky vyskytují za nepříznivých rozptylových podmínek, především při inverzních situacích a v zimním období, kdy dochází ke kumulaci emisí z lokálních topenišť a dopravy.

Pro charakteristiku kvality ovzduší byly využity klouzavé pětileté průměry imisních koncentrací dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), přičemž hodnoty odpovídají dlouhodobému vývoji imisní situace v lokalitě Třince. Trendy znečištění nevykazují zásadní změny, zejména u benzo(a)pyrenu, kde přetrvává překračování imisního limitu.

C.2.2. Voda

Zájmová lokalita náleží do úmoří Baltského moře. Zájmová oblast přísluší k povodí Odry. Lokalita je odvodňována Olší (číslo hydrologického pořadí: 2-03-03-036). Území spadá do povodí hlavního toku řeky

Odry (povodí I. řádu). Dle hydrogeologické rajonizace základní vrstvy náleží lokalita k HG rajónu č. 3211 Flyš v povodí Olše, útvar podzemní vody 32110 Flyš v povodí Olše.

Hlavní kvartérní zvodnění je vázáno na průlinově propustný kolektor terasových štěrků. Hladina podzemní vody je volná, propustnost je charakterizována jako průlinová.

Zájmové území se nenachází v ochranných pásmech vodních zdrojů hromadného zásobování.

Z hydrogeologického hlediska nevykazuje území žádné zvláštnosti. Na území záměru se nenacházejí povrchové vodní útvary.

Řeka Olše je vodohospodářsky významným vodním tokem a zároveň plní funkci regionálního biokoridoru.

Hydrologické údaje vodního toku v profilu Český Těšín:

Dlouhodobý průměrný roční průtok	$Q_a = 7,15 \text{ m}^3/\text{s}$
Minimální bilanční průtok	$MQ = 0,46 \text{ m}^3/\text{s}$
Průtok stoletou vodou	$Q_{100} = 626 \text{ m}^3/\text{s}$

Na úroveň znečištění vod v území má vliv několik zásadních faktorů. Především je to intenzita využití území průmyslovou a ostatní (zejména zemědělskou) výrobou. Významný vliv má i značná hustota osídlení, blízkost sídel a intenzivní forma zástavby. Z hydrologických faktorů je to především malá vodnatost některých toků a vysoká rozkolísanost průtoků během roku. Znečištění povrchových vod se promítá především do jejich využitelnosti z rekreačního, rybolovného a rybochovného hlediska.

Řeka Olše protéká areálem Třineckých železáren a od místa záměru je vzdálená cca 100 m. Olše je významným přítokem Odry, který je sledován v 5 profilech - nad Třincem, Ropice, nad Stonávkou, nad Petrůvkou a v ústí. V organickém znečištění vyjádřeném ukazatelem BSK_5 je voda hodnocena ve 2 profilech II. třídou jakosti, ve 3 profilech situovaných pod městy Třinec a Český Těšín a také v závěrném profilu ústí je vlivem vypouštěných odpadních vod hodnocena horší III. třídou jakosti. Podle $CHSK_{Cr}$ je ve všech sledovaných profilech hodnocena rovněž III. třídou jakosti. Voda v toku vykazuje nízký obsah amoniakálního dusíku, ve 2 nejvýše položených profilech je zařazena do nejlepší I. třídy jakosti, ve 2 následných profilech do II. třídy a jen v profilu ústí je obsah $N-NH_4$ ve vodě vyšší a řadí ji do III. třídy jakosti. Velmi nízký je po celé délce toku obsah $N-NO_3$, podle něhož je voda ve všech hodnocených profilech zařazena do nejlepší I. třídy jakosti. Obsah celkového fosforu je naopak vyšší a ve všech 5 profilech vodu řadí do III. třídy jakosti.

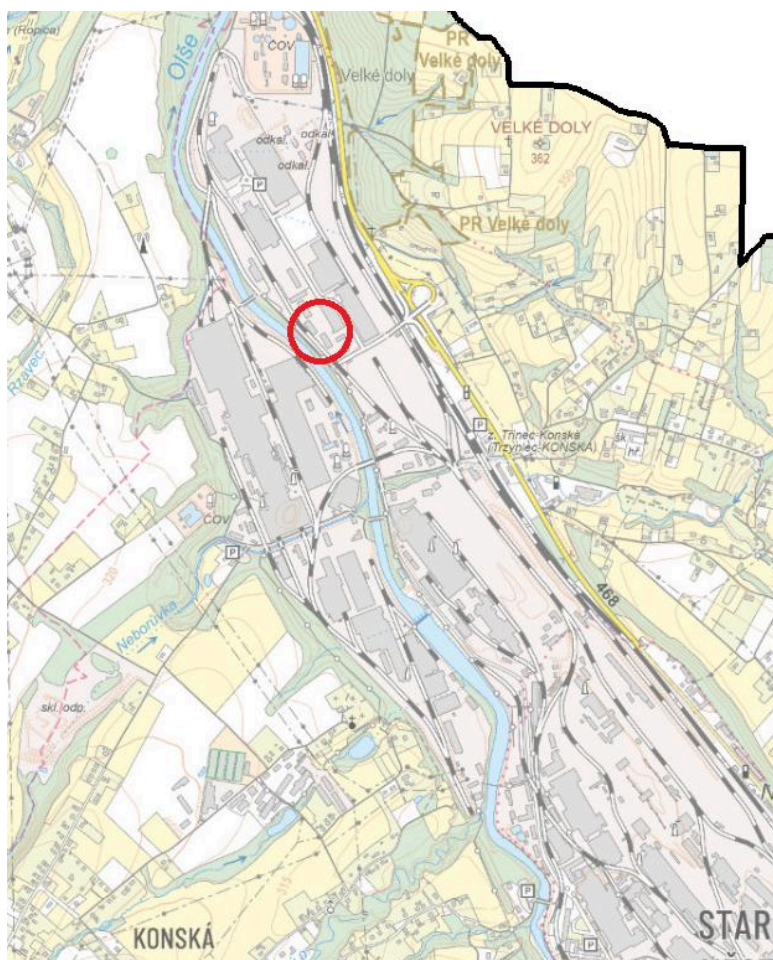
Olše je zatížena nejen splaškovými odpadními vodami z přilehlých měst a obcí a průmyslovými odpadními vodami, ale významnou měrou rovněž slanými důlními vodami, které jsou do Olše vypouštěny a které jsou příčinou vysokých koncentrací chloridů a rozpuštěných látek ve vodě, čímž tok vykazuje zejména na dolním úseku vysokou konduktivitu. Zatímco ve 3 profilech na horním a středním toku je voda podle konduktivity zařazena do I. nebo II. třídy jakosti, ve 2 profilech na dolním úseku (nad Petrůvkou a ústí) již spadá do IV. třídy jakosti vody. K výraznému zhoršení na zmíněnou IV. třídu dochází i vlivem Karvinského potoka, jímž jsou slané důlní vody rovněž do Olše přiváděny. Přípustné hodnoty pro povrchové vody jsou v toku splněny ve všech 5 profilech v ukazatelích teplota vody, pH, BSK_5 , $CHSK_{Cr}$ a $N-NO_3$, v ukazatelích $N-NH_4$ a P_c jsou dodrženy jen ve 4 profilech, tj. kromě profilu ústí.

Z vyhodnocených těžkých kovů v závěrném profilu Olše - ústí je obsah mědi, zinku, olova a niklu ve vodě na úrovni II. třídy, obsah kadmia a rtuti je vyšší a řadí vodu do III. třídy jakosti. Zbývající chrom nebyl z důvodu dlouhodobě se vyskytujících koncentrací pod mezí stanovitelnosti sledován. Přípustné hodnoty pro povrchové vody jsou ve sledovaných těžkých kovech dodrženy s výjimkou kadmia.

Podle vyhodnocených specifických organických látek se v toku ve vyšší koncentraci vyskytují jen PAU, které vodu řadí do III. třídy jakosti, při čemž přípustná hodnota pro povrchové vody dle platné legislativy je v tomto ukazateli dodržena. Koncentrace ostatních látek - chloroformu, chlorbenzenu, PCB a lindanu ve vodě jsou neměřitelné, tj. pod mezí stanovitelnosti, odpovídají tudíž I. třídě jakosti vody a jejich přípustné hodnoty jsou v toku dodrženy.

Z hlediska charakteristiky povrchových vod náleží území záměru do oblasti dosti vodné s malou retenční schopností, silně rozkolísaným odtokem a s dosti vysokým koeficientem odtoku (0,3 - 0,45). Vrstvy štěrků prezentují vodonosné a propustné prostředí, nepropustné vrstvy jsou tvořeny jílovci. Hladina podzemní vody byla naražena asi 2,5 m, ustálena v hloubkách 2,0 - 4,0 m podle hloubky vrstev štěrků.

Obrázek 8: Hydrologická mapa řešeného území



Zdroj: <http://heis.vuv.cz/>

Zranitelné oblasti

Zranitelné oblasti jsou vymezeny na základě požadavků Směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (tzv. nitrátová směrnice). Jedná se o území, v nichž zemědělská činnost významně přispívá nebo může přispívat ke zvýšeným koncentracím dusičnanů v povrchových nebo podzemních vodách.

Do zranitelných oblastí se zahrnují zejména:

- povodí nebo jejich části, kde zemědělská činnost nepříznivě ovlivňuje koncentrace dusičnanů v povrchových a podzemních vodách,
- oblasti, v nichž dochází vlivem úniku dusíkatých látek ze zemědělství k eutrofizaci povrchových vod, případně k riziku jejího vzniku, což může mít nepříznivé dopady na vodní ekosystémy.

Implementace nitrátové směrnice je v České republice rozdělena mezi dva resorty:

- Ministerstvo životního prostředí, které zajišťuje vymezování zranitelných oblastí a monitoring kvality vod,
- Ministerstvo zemědělství, které odpovídá za přípravu a realizaci akčních programů a za stanovení zásad správné zemědělské praxe.

Požadavky nitrátové směrnice byly do české legislativy transponovány zejména do § 33 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon). Konkrétní vymezení zranitelných oblastí a pravidla hospodaření v těchto územích byla stanovena nařízením vlády č. 103/2003 Sb., kterým se vymezují zranitelné oblasti a upravuje používání a skladování hnojiv, statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření.

Vymezení zranitelných oblastí nabylo účinnosti dne 11. dubna 2003. Zranitelné oblasti jsou v příslušném nařízení vlády vymezeny výčtem katastrálních území.

Podle vodního zákona jsou zranitelné oblasti definovány jako území, kde se vyskytují:

- povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu $50 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$, případně mohou této hodnoty dosáhnout,
- povrchové vody, u nichž v důsledku vysokých koncentrací dusičnanů pocházejících ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít ke zhoršení jakosti vody.

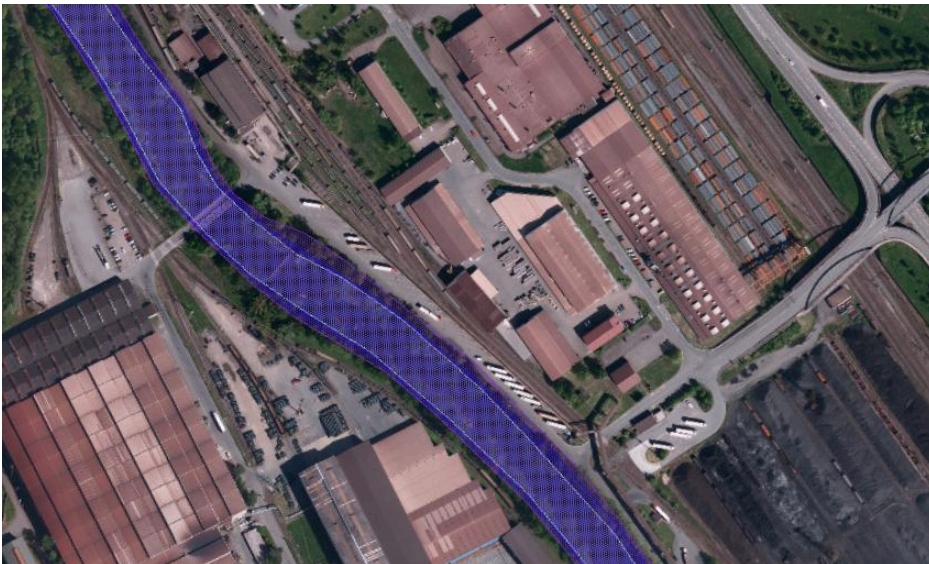
Podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění, není katastrální území Konská zařazeno mezi zranitelné oblasti.

Záplavové území

Záplavová území jsou dle vodního zákona administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. V aktivní záplavové zóně dochází k omezení některých činností.

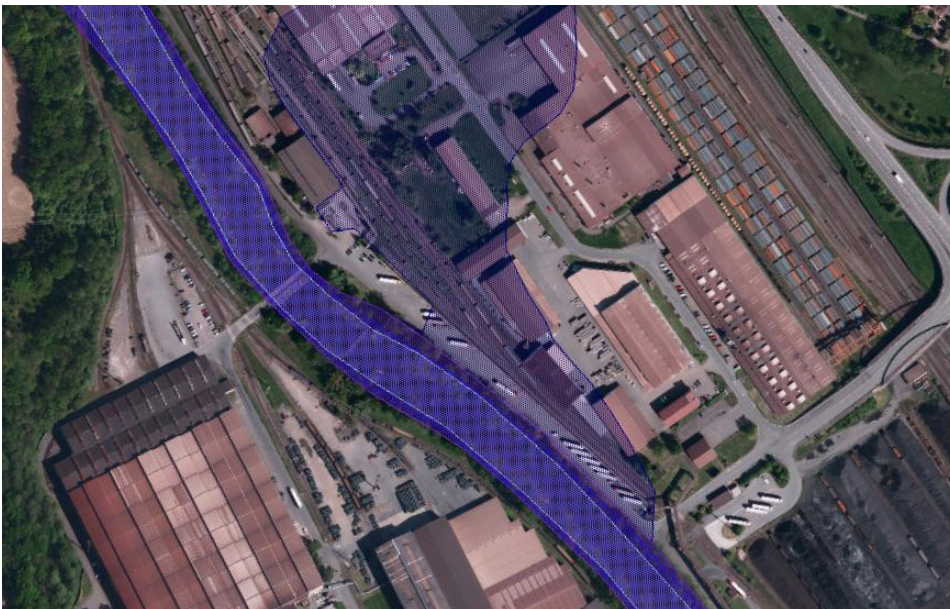
Místo umístění záměru je mimo aktivní záplavové území, ale nachází se v záplavovém území 100-leté vody.

Obrázek 9: Mapa aktivního záplavového území a Q20



Zdroj: <https://voda.gov.cz/>

Obrázek 10: Mapa záplavového území Q100



Zdroj: <https://voda.gov.cz/>

CHOPAV

Místo záměru se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

C.2.3. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou realizací záměru ovlivněny.

Půda

Z hlediska pedologických poměrů se zájmové území v katastrálním území Konská, na území města Třinec, vyznačuje relativně pestrhou půdní skladbou odpovídající poloze v údolní nivě řeky Olše a jejím širším okolí.

V bezprostředním okolí záměru, situovaného v průmyslové zóně Baliny, se vyskytují především:

- fluvizemě modální, typické pro nivní a aluviální prostředí,
- lokálně půdy ovlivněné antropogenní činností v důsledku dlouhodobého průmyslového využití území.

V širším okolí území se dále vyskytují:

- kambizemě eutrofní, zejména ve svažitéjších partiích,
- pseudogleje modální, především v méně odvodněných částech,
- lokálně kambizemě luviské (vyluhované).

Z regionálního pohledu (Morava a Slezsko) jsou v Moravskoslezském kraji zastoupeny především:

- kambizemě a podzoly v pahorkatinných a horských oblastech,
- fluvizemě v nivách vodních toků, včetně údolí řeky Olše.

- provincie Západní Karpaty,
- subprovincie Vnější Západní Karpaty,

-
- oblasti Západobeskydské podhůří,
 - celku Podbeskydská pahorkatina,
 - podcelku Třinecká brázda,
 - okrsku Ropická plošina.

Ropická plošina představuje úpatní plošinu s převážně plochým až mírně zvlněným akumulacním reliéfem, který je tvořen zejména náplavovými kužely levostranných přítoků řeky Olše. Vlastní lokalita záměru se nachází v území s již výrazně antropogenně pozměněným reliéfem, odpovídajícím dlouhodobému průmyslovému využití (zpevněné plochy, terénní úpravy, objekty).

Geologické a geomorfologické poměry lokality nevykazují charakteristiky, které by představovaly limitující faktor pro realizaci záměru. Území je stabilizované, bez známek svahových deformací, a je dlouhodobě využíváno pro průmyslové účely. Navrhovaný záměr je situován do stávajícího areálu bez zásahu do přirozeného terénu mimo již zastavěné a upravené plochy.

Hydrogeologické poměry

Zájmové území náleží dle hydrogeologické rajonizace do:

- rajonu 153 – Fluviální a glaciální sedimenty v povodí Olše,
- rajonu 321-1 – Flyšové sedimenty v povodí Olše.

Kvartérní sedimenty v oblasti jsou tvořeny zejména fluviálními a glacigenními uloženinami Podbeskydské a Ostravské pánve, které jsou geomorfologicky součástí celku Třinecké brázdy.

Z geomorfologického hlediska se jedná o území tvořené kvartérními sedimenty erozního původu s erozně-akumulacním reliéfem. Předkvartérní podloží je tvořeno horninami slezské jednotky, konkrétně spodními těšínskými vrstvami těšínsko-hradištského souvrství svrchní křídý.

Hydrologické poměry v území jsou ovlivněny blízkostí vodního toku Olše. V této oblasti se typicky vyskytují především:

- letní povodně, vznikající v důsledku dlouhotrvajících srážek,
- situace spojené s:
 - severovýchodní cyklonální situací,
 - brázdou nízkého tlaku nad střední Evropou,
 - stacionární cyklonální situací,
 - východní cyklonální situací.

Tyto hydrometeorologické podmínky jsou charakteristické pro širší region severovýchodní Moravy a Slezska.

Nerostné suroviny a přírodní zdroje

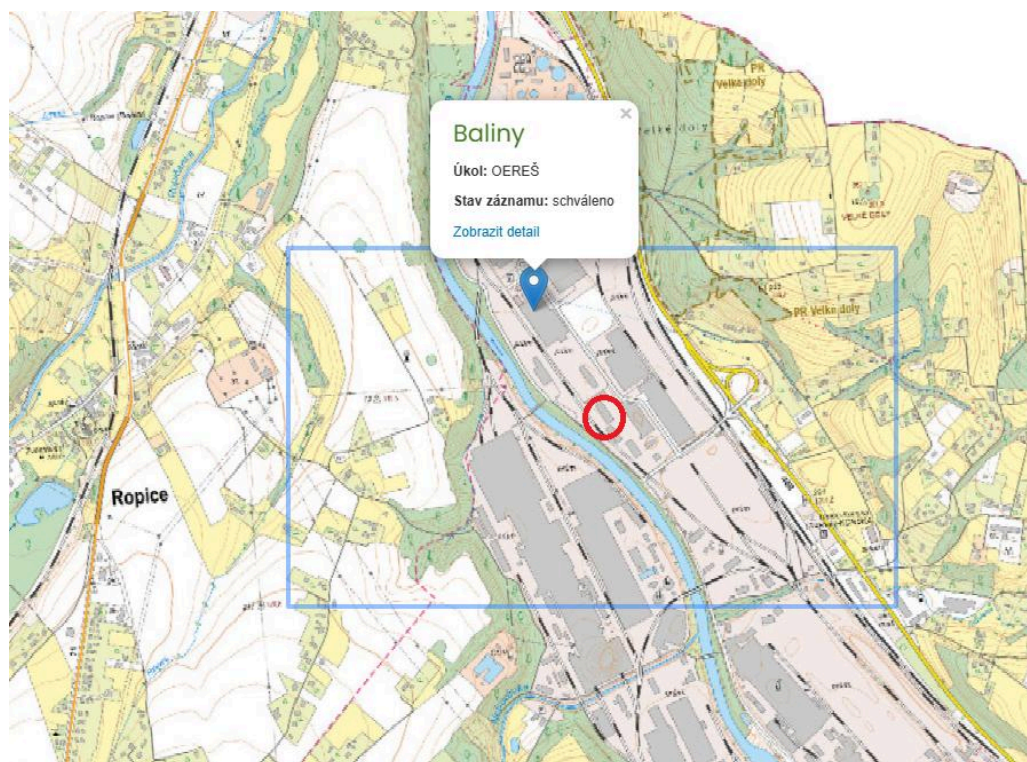
Záměr se podle „Mapy ložiskové ochrany – Moravskoslezský kraj“, vydané Ministerstvem životního prostředí a Českou geologickou službou-Geofond, nachází v chráněném ložiskovém území (dále jen „CHLÚ“) české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí. Podle rozhodnutí Ministerstva životního prostředí (dále jen „MŽP“) o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v části CHLÚ české části Hornoslezské pánve, čj. 880/2/667/22/A-10/1997/98 ze dne 27. 3. 1998, ve znění rozhodnutí MŽP, ve věci změny chráněného ložiskového území české části Hornoslezské pánve, čj. MZP/2022/580/277, sp.zn. ZN/MZP/2022/580/31 ze dne 2. 3. 2022, se stavba nachází na ploše „C2“ uvedeného CHLÚ, kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním realizovány bez zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

Staré ekologické zátěže

V areálu záměru nejsou registrovány žádné staré ekologické zátěže. Ve vzdálenosti cca 250 m je ekologická zátěž Baliny.

Průmyslová zóna Třinec Baliny, která vznikla oživením části areálu Třineckých železáren, pro který už podnik neměl využití. Lokalita Třinec - Baliny fungovala v minulosti jako polní sklady pro výrobní středisko Aglomerace akciové společnosti Třinecké železářny. Žádné písemné dokumenty nehovoří o tom, že zde byly, a v jaké míře, ukládány odpady a materiály z blízké Aglomerace. V současnosti (2020) se zde nachází několik hal lehkého průmyslu.

Obrázek 12 Mapa starých ekologických zátěží



zdroj: <https://sekm.cz/>

Stabilita území, seismicita

Podle ČSN 73 036 "Seismická zatížení staveb" náleží zájmové území do seismicky klidné oblasti s rizikem zátěže do 6° M.C.S.

C 2.4. Fauna a flóra

Vzhledem k dlouhodobému intenzivnímu využívání zájmového území se zde vyskytují živočichové a rostliny ve velmi omezené míře. Na plochách dotčených záměrem se nenachází žádný z prvků přírody a krajiny, který by vyžadoval ochranu před svým poškozením či likvidací. Záměr bude realizován v rámci stávajícího průmyslového areálu, kde se nacházejí zejména zpevněné plochy (ostatní plochy, komunikace).

Rostlinný pokryv je omezen na travnaté plochy kolem areálu zařízení (převládají kulturní plodiny, plevelná a rumištní vegetace), ojediněle zde rostou keře a stromy. Výskyt živočichů je omezen na případné drobné savce zejména v okrajových, méně exponovaných částech areálu. Lokalita není využívána k hnízdění a trvalému pobytu ptáků. Areál rovněž neslouží jako potravní základna živočichů.

Přirozený ekosystém (louky, les) je v zájmovém území zcela potlačen.

C 2.5. Ekosystémy

NATURA 2000, Evropsky významná lokalita

V místě záměru se nenachází žádné z území soustavy NATURA 2000, přímé vlivy záměru na tato území jsou tak jednoznačně vyloučeny. Záměr je v dostatečné vzdálenosti od těchto lokalit (v okruhu více jak 3 km vzdušnou čarou se žádná lokalita nevyskytuje) a na základě charakteru záměru, jeho umístění a rozsahu, lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny lokality soustavy NATURA 2000.

Obrázek 13 Evropsky významná lokalita, Ptačí oblast



zdroj: <https://aopk.gov.cz/natura-2000>

V blízkosti areálu záměru se nenachází geoparky UNESCO ani biosférické rezervace.

Dle stanoviska organu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, vydaného pod čj. MSK 37594/2026, ze dne 10. 3. 2026, lze konstatovat, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) představuje podle § 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vzájemně propojený soubor přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu v krajině. ÚSES je tvořen zejména biocentry, biokoridory a interakčními prvky, které zajišťují prostorové propojení ekologicky stabilních částí krajiny.

Území záměru se nachází v urbanizované a průmyslově využívané části města Třince, v prostoru stávajícího areálu s dlouhodobým antropogenním využíváním. Lokalita je charakterizována převážně zpevněnými plochami, technickými objekty a manipulačními plochami, které mají omezený ekologický význam.

Na základě dostupných územně plánovacích podkladů a mapových podkladů Územního systému ekologické stability města Třince nebyly v prostoru dotčených pozemků ani v jejich bezprostředním okolí identifikovány prvky ÚSES (biocentra ani biokoridory) nadregionální, regionální ani lokální úrovně. Neblíží je RBK, a to v těsné blízkosti řeky Olše.

Vzhledem k charakteru lokality, která je již dlouhodobě využívána pro technické a průmyslové účely, nelze předpokládat negativní ovlivnění funkčnosti prvků ÚSES.

Provoz posuzovaného záměru proto nezasáhne do žádného prvku územního systému ekologické stability a nebude mít negativní vliv na jeho funkčnost ani migrační propustnost krajiny.

Zvláště chráněná území

Ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody. Za taková území se považují nejčastěji lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí, a to na úrovni druhů, populací i společenstev, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu.

Na zájmové území nezasahuje žádné **zvláště chráněné území** (NPR, NPP, CHKO, PR, PP). V zájmovém území nejsou vymezeny žádné **významné krajinné prvky**.

Na plochách dotčených záměrem ani v jeho blízkém okolí není vymezen žádný registrovaný významný krajinný prvek. V širším okolí je vymezeno několik VKP zejména krajinářského významu, které jsou však zcela mimo dosah posuzovaného záměru.

Památné stromy

V okolí posuzovaného záměru ani v jeho prostoru se nenacházejí žádné památné stromy, a to ani jejich ochranné pásmo ve smyslu ust. § 46 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb.

C 2.6. Krajina, krajinný ráz

Záměr bude realizován v rámci stávajícího objektu. Tento objekt odpovídá ostatním stavbám v daném místě. Předmětná stavba, ve které bude realizován záměr, bude v krajinném systému začleněna v souladu s daným územním celkem, není typem přírodní krajiny, ale krajinou antropogenně výrazně přeměněnou, průmyslovou.

Podíl lesních porostů, vodních toků a jiných přírodních stabilních prvků je velmi nízký. V území není žádná výrazná krajinná dominanta, která by tvořila charakter a ráz tohoto území. Z hlediska krajiny lze dotčené území a jeho okolí charakterizovat jako příměstskou antropogenně výrazně poznamenanou krajinu.

Na základě tohoto závěru je možné konstatovat, že nedojde k negativnímu ovlivnění krajinného rázu lokality.

C 2.7. Hmotný majetek a kulturní památky

Lokalita záměru se nachází v zastavěném území statutárního města Třince, které je dlouhodobě využíváno pro průmyslové a technické účely. Území je charakterizováno především existencí výrobních a skladovacích objektů, manipulačních ploch, komunikací a technické infrastruktury.

V prostoru posuzovaného záměru se nachází stávající objekty a zpevněné plochy, které tvoří součást stávajícího provozního areálu. Realizace záměru bude probíhat v rámci již využívaného areálu a nevyžádá si zásahy do cizího hmotného majetku mimo dotčené pozemky.

Záměr rovněž nepředstavuje riziko poškození staveb, technické infrastruktury ani jiného hmotného majetku v okolí. Provoz zařízení nebude mít negativní vliv na okolní objekty ani na dopravní a technickou infrastrukturu v území.

Kulturní památky jsou chráněny podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Za kulturní památky jsou prohlašovány nemovité nebo movité věci, které představují významný doklad historického vývoje, životního způsobu a prostředí společnosti nebo mají významné architektonické, umělecké či archeologické hodnoty.

Na základě dostupných údajů z Ústředního seznamu kulturních památek České republiky a územně plánovacích podkladů nebyly v prostoru dotčených pozemků ani v jejich bezprostředním okolí identifikovány nemovité kulturní památky ani památkově chráněné objekty.

Posuzované území se rovněž nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani v ochranném pásmu kulturní památky.

S ohledem na charakter lokality, která je dlouhodobě využívána pro průmyslové a technické účely, nelze předpokládat negativní vliv záměru na kulturní památky nebo jiné hodnoty historického kulturního dědictví.

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

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

Obecně lze konstatovat, že každý nový záměr je zdrojem rizika pro člověka i životní prostředí, ale vhodnými opatřeními lze případná rizika eliminovat na minimum.

D.1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,
- se zvýšenou dopravou
- s psychickou zátěží.

Z environmentálních faktorů, které připadají v úvahu, a které by mohly mít potencionálně vliv na veřejné zdraví, jsou v tomto případě prach a chemické látky produkované automobily pro dopravu odpadů.

Záměr neomezuje stávající rekreační aktivity v území. Vliv na sociálně-ekonomickou situaci je nevýznamný. Vlivy jsou vratné, s lokálním dopadem.

Záměrem nedochází k záboru hmotného majetku obyvatel (pozemky, obytné, rekreační, resp. hospodářské objekty). Lokalita záměru se nachází mimo souvislou obytnou zástavbu, rovněž doprava je vedena mimo rodinnou zástavbu a nachází se v zóně těžkého průmyslu.

V rámci záměru nedochází k významným sociálním vlivům. Nedochází k migraci významné části obyvatel, nedochází k vystěhování ani přistěhování rozsáhlých skupin obyvatel, nedochází k dotčení potenciálně více ohrožených skupin obyvatel ani sociálnímu vyloučení některých skupin obyvatel. Přímé sociální dopady záměru lze hodnotit jako zanedbatelné. Významné ekonomické dopady realizace záměru pro statutární město Třinec a obyvatelstvo nejsou očekávány.

S ohledem, že záměr je v dané lokalitě již provozován na vyšší kapacitu materiálových vstupů, nevznikne nový stacionární zdroj, který by nějak výrazně ovlivnil okolní lokalitu emisemi či hlukem. Ani v době realizovaného záměru nedojde k navýšení hlukové zátěže v okolí nejbližší obytné zástavby.

Obrázek 14: Umístění záměru s ohledem na obytnou zástavbu



zdroj: Hluková studie, 03/2026

Výpočtem v rámci hlukové studie bylo doloženo, že provozem zařízení nebudou porušovány povinnosti vyplývající z § 30 zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve spojení s limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. To znamená, že hlučnost zařízení je v souladu s předepsanými hygienickými limity pro hluk v chráněných venkovních i vnitřních prostorech.

Vlivy na veřejné zdraví jsou hodnoceny jako zanedbatelné.

D.1.2. Vliv na ovzduší a klima

V současné době je Briketovací linka na výrobu briket a jiných výrobků pro hutní průmysl (č. 101) - Stacionární zdroj označený kódem 4.3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.

Stacionární zdroj představuje výrobu feroslitinových briket pro hutní průmysl lisováním požadovaných směsí s pojivem na rotačním válcovém lisu exotermickou reakcí. Stacionární zdroj tvoří rotační válcový lis se základním rámem a násypkou, kontinuální mísič, zásobníky lisovacích materiálů s podavači a systém šnekových a pásových dopravníků. Stacionární zdroj je vybaven technologií ke snižování emise tuhých znečišťujících látek, kterou je tkaninový filtr.

Stacionární zdroj je povolen na výstupní kapacitu 15000 tun výrobků za rok. Záměrem nedochází k navyšování vstupní kapacity a tedy ke změně na zdroji. Z tohoto důvodu se realizací záměru neprojeví měřitelnou změnou stávajících imisních koncentrací jednotlivých znečišťujících látek, obsažených ve výfukových plynech. Vlivy záměru na kvalitu ovzduší lze hodnotit jako zanedbatelné.

Vlivy na ovzduší a klima budou nulové.

D.1.3. Vliv na hlukovou situaci

Pro daný záměr byla vypracována hluková studie (Sonic Systems CZ s.r.o., 03/2026), ze které vyplynulo, že provozem zařízení nebudou porušovány povinnosti vyplývající z § 30 zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve spojení s limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. To znamená, že hlučnost zařízení je v souladu s předepsanými hygienickými limity pro hluk v chráněných venkovních i vnitřních prostorech.

Vliv záměru na hlukovou situaci lze považovat za zanedbatelný.

D.1.4. Vliv záření a vibrací

V rámci zařízení se nepředpokládá provozování zdroje záření nebo vibrací.

D.1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody

Vliv na kvalitu povrchových vod

Ovlivnění povrchových vod se za normálního provozu nepředpokládá. Přímý kontakt nebezpečných látek s povrchovou vodou je vyloučen. Nejbližší vodní tok protéká ve vzdálenosti cca 100 m od lokality záměru. Zájmová oblast leží mimo aktivní záplavové území.

Území je napojeno na stávající systém veřejné kanalizace statutárního města Třince provozovaný společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. V lokalitě se nachází kanalizační síť určená k odvádění splaškových a dešťových vod. Srážková voda dopadající na plochu areálu je odváděna do stávající areálové kanalizace.

Vliv na kvalitu podzemních vod

V rámci procesu není nakládáno s nebezpečnými látkami, které by mohly kontaminovat podzemní vody. Manipulační plochy, na kterých se pohybují vozidla v areálu, jsou tvořeny asfaltovou vodohospodářsky zajištěnou plochou.

Soustředování odpadů mimo prostory manipulačních ploch a mimo zařízení k tomu určených je zakázáno. Jako nepropustné plochy jsou řešeny i vnitřní prostory budovy kde je prováděna samotná technologie výroby briket.

Negativní vlivy na povrchové ani podzemní vody se nepředpokládají.

D.1.6. Vliv na půdu

Záměr si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu ani zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Záměr nebude mít vliv na půdu.

D.1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Negativní ovlivnění horninového prostředí se nepředpokládá. Mohlo by k němu však dojít např. při havárii - při případném úniku nebezpečných látek. Pokud by k takové události došlo, bude postupováno v souladu se schváleným Provozním plánem zařízení a Havarijním plánem. Záměr nebude mít vliv na ložiska přírodních zdrojů.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje se neočekávají.

D.1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr bude realizován v ekologicky nestabilním prostředí, kde je v současnosti provozována stejná činnost. Záměr nevyžaduje zásah do žádné přírodní lokality, ani do osamocených vegetačních prvků.

V zájmovém území se nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin či živočichů, nelze tudíž předpokládat přímé nebo zprostředkované ohrožení populací těchto druhů.

Vzhledem k výskytu zpevněných ploch na ploše záměru není očekáván žádný vliv na chráněné druhy rostlin. Záměr neovlivní potravní zdroje fauny ani ptačích oblastí.

Realizace záměru nepovede ke změně biotických charakteristik lokality ani plošnému ovlivnění ekologické stability území.

Realizací záměru nedojde k prostorovému ani funkčnímu ovlivnění územního systému ekologické stability. V území určeném pro umístění záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční či navržené prvky územního systému ekologické stability.

Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem č. 113/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek. Záměr nemá vliv na žádné zvláště chráněné území.

V zájmovém území není vymezena žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast; vliv na prvky soustavy Natura 2000 není předpokládán (viz stanovisko KÚ).

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy se neočekávají.

D.1.9. Vliv na krajinu a krajinný ráz

Území, ve kterém je záměr plánován, je již v současnosti významně ovlivněno lidskou činností. Součástí záměru nebudou realizovány žádné stavební úpravy.

Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území, významných krajinných prvků, ÚSES ani do prvků soustavy NATURA 2000.

Záměr nebude mít vliv na krajinu a krajinný ráz.

D.1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru záměru se nenacházejí žádné objekty či nemovitý majetek, který by byl předmětným záměrem negativně dotčen. Architektonické nebo historické památky se v řešeném nebo zájmovém území záměru nenacházejí. Z důvodu jejich absence tedy nebudou ovlivněny. Na lokalitu záměru nejsou vázány žádné kulturní hodnoty nehmotné povahy jako tradice, dějiště významné události, místo spojené s významnou osobou. Vzhledem k existenci antropogenních navážek na lokalitě je výskyt archeologických nálezů prakticky vyloučen.

Vlivy na hmotný majetek jsou zanedbatelné. Vlivy na kulturní památky jsou nulové.

D.1.11. Vliv na estetické kvality území

Lokalita nemá vzhledem ke svému charakteru žádný kulturní význam ani se zde nenacházejí žádné kulturní, architektonické památky. Předmětná lokalita je určena pro výrobu skladování a distribuci a území je již zastavěno tímto způsobem využití.

S ohledem na uvedené, nebude mít záměr vliv na estetické kvality území.

D.1.12. Vliv na rekreační využití území

Jedná se území, kde v současné době probíhá výroba skladování a distribuce.

Vliv na rekreační využití lokality budou nulové.

D.1.13. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nepředstavuje významné zatížení komunikační sítě. V důsledku záměru nevzniknou kapacitní problémy na komunikační síti ani nebudou vyvolány nároky na výstavbu nových komunikačních staveb. Záměrem nedochází k navýšení stávající dopravy do zařízení.

Záměr neovlivňuje ostatní komunikace v území ani stávající pěší nebo cyklistické trasy. Záměr nemá dopad na stávající infrastrukturu v území.

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

V předkládaném oznámení jsou posouzeny všechny předpokládané vlivy na životní prostředí v důsledku realizace posuzovaného záměru.

Z celkového hodnocení vyplývá, že všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako nízké a málo významné, lokálního charakteru. Významné vlivy na lidskou populaci se nepředpokládají.

Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru očekávány.

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

Předmětný záměr není přímým zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

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

Významné nepříznivé vlivy na životní prostředí a na veřejné zdraví nebyly v souvislosti se záměrem pro běžný provoz predikovány.

Preventivní opatření pro předcházení haváriím a nestandardním stavům vyplývají jednak z dodržování požadavků platných právních předpisů, jednak v dodržování provozního řádu, který bude pro provoz zařízení aktualizován, a před zahájením provozu schválen KÚ MSK, OŽPZ.

Odpady jsou naváženy běžnými dopravními prostředky, následně jsou shromažďovány na vodohospodářsky zabezpečené ploše a převáženy do haly k využití.

Kompenzační opatření nejsou vzhledem k výše uvedeným skutečnostem navrhována.

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

Hlavními podklady pro hodnocení stávajícího stavu životního prostředí v posuzované lokalitě byly:

- Území plán města
- Internetové stránky MŽP, CENIA, ČHMÚ a další
- Odborná literatura

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

Nedostatky se při posuzování vlivů nevyskytly. Informace, které se podařilo shromáždit, byly dostačující ke zpracování oznámení a k detailnímu posouzení všech vlivů záměru na životní prostředí.

Zdroje informací:

Informace o uvažovaném záměru byly získány od provozovatele zařízení (oznamovatele).

Dalšími podklady pro zpracování oznámení byly:

- Internetové stránky: www.mapy.cz, www.natura.cz, <http://heis.vuv.cz>, <http://maps.google.cz/>, <http://geoportal.cuzk.cz/>, <https://cgs.gov.cz/mapy-a-data/aplikace>, <https://www.trinecko.cz/> aj.

Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr byl posouzen na základě podkladů poskytnutých investorem záměru. Všechny vlivy jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě. Pro porovnání připadá tedy v úvahu pouze varianta nulová - zachování současného stavu.

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný a přijatelný. Celková ekologická zátěž území nepřekročí vlivem záměru únosnou mez.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako akceptovatelný. Míru ovlivnění okolního prostředí lze hodnotit jako nízkou, bez zásadních a významných negativních dopadů. Variantu realizace prověřovaného záměru lze z hlediska možných vlivů na životní prostředí považovat za přijatelný způsob využití území.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

- Situace širších vztahů
- Hluková studie
- Vyjádření orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (vliv záměru na území soustavy NATURA 2000)

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel: JAP INDUSTRIES s.r.o. se sídlem č.p. 1260, 739 95 Bystřice, IČO 48398233

Název záměru: BRIKETOVACÍ LINKA

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II - záměry vyžadující zjišťovací řízení:

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

Bod 113 - Skladování železného šrotu, včetně vrakovišť, od stanoveného limitu (1 tis. tun)

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Adresa zařízení: Kinská 744, 739 61 Třinec - Kinská
Kraj: Moravskoslezský
Obec: Třinec
Katastrální území: Kinská, parcela č. 39/69 o výměře 15868 m² - skladové hospodářství, manipulační plochy a hala na st. p. 1504. Hala, kde je umístěná linka briketace a skladovací prostory, se nachází v rámci Průmyslové zóny Baliny.
Souřadnice: N 49°42.31920', E 18°38.00402'

Kapacita (rozsah) záměru

	Stávající kapacita	Navrhovaná kapacita
Roční projektovaná kapacita zařízení	2 499 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)	10 000 t odpadů/rok (15 000 vstupů/rok)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	2 499 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)	10 000 t odpadů /rok (15 000 vstupů/rok)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) z hlediska zákona o odpadech	5.9.1 (materiálové využití a recyklace - přepracování kovu pro recyklaci) – 2 499 t/rok 12.1.0 (skladování ostatních odpadů) – 2 499 t/rok	5.9.1 – 10 000 t/rok 12.1.0 – 10 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	100 t	100 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení	1 000 t	1 000 t
Maximální okamžitá kapacita vč. výrobků z odpadů	2 000 t	2 000 t

Jedná se o stávající provoz zařízení, které je určeno ke zpracování odpadů s obsahem železných kovů. Účelem je na briketační lince zbriketovat odpady (syhké odpady) s využitím pojiv na výrobek – briketu, která je díky několikanásobně vyšší hustotě a váze opětovně využitelná jako surovina v metalurgickém průmyslu. Výstupní produkt – briketa je součástí vsázky tavby v hutních podnicích (nejedná se o topnou, palivovou briketu). Výrobky nejsou určeny pro malospotřebitele.

Popis briketace syhkých odpadů

Principem zařízení je zbriketovat odpady s využitím pojiv na výrobek – briketu, používanou v hutnictví jako vstupní surovinu nebo pro legování oceli, litin aj., která je díky několikanásobně vyšší hustotě a váze opětovně zpracovatelná jako surovina v metalurgickém průmyslu. Briketace spočívá v mechanickém slisování smíchaných syhkých materiálů spolu s pojivem (např. vodní sklo, binderware, melasa, vápenný hydrát, polymer, nehašené vápno, cement) pomocí protiběžných válců. Tlak při lisování je max. 30 MPa, a je vytvářen hydraulickými přítlačnými válci. Jedná se v podstatě o bezztrátové zpracování dodaných surovin, kdy veškerá surovina je použita na výrobek (odpadem mohou být pouze obaly). Zmiňované přísady zahrnují pojiva (většinou anorganická křemičitanová pojiva). Pojivo tvoří zpravidla 4 - 8% hm. brikety. Brikety jsou před dodáním zákazníkům prosévány. Prachová část je znovu vrácena k briketaci.

Vliv záměru na jednotlivé složky životního prostředí:

V oznámení je hodnocen charakter a rozsah vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví, ovzduší, povrchové a podzemní vody, půdu, geologické podmínky, rostlinná a živočišná společenstva, hlukovou a dopravní situaci, kulturní a historické památky. Analýza možných vlivů vychází ze stávající situace těchto složek a faktorů přírodního a sociálního prostředí, jejichž stručný popis je uveden v části C tohoto oznámení.

Z analýzy předpokládaných vlivů záměru vyplývá, že nedojde k navýšení stávající zátěže dílčích složek, a proto ji lze hodnotit jako minimální a bezvýznamnou. Výstupy do životního prostředí (ovzduší, odpadní vody, hluk apod.) budou celkově málo významné a nepovedou ke znečišťování nebo poškozování životního prostředí.

Obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů – koncentrační příspěvky hodnocených látek z navrhovaného záměru jsou nízké. Žádný z těchto příspěvků látek nepředstavuje významnou míru rizika pro obyvatele.

Realizace zamýšleného záměru zařízení nepřinese při provozu žádné zvýšení zátěže pro okolí oproti současnosti.

Vliv záměru na okolní pozemky je zanedbatelný. Pozemky dle územního plánu města jsou součástí plochy se způsobem využití „Plochy pro výroby těžké a energetiky“ uvnitř zastavěného území.

V rámci posouzení předmětného záměru nebyly identifikovány vlivy záměru na tyto chráněné zájmy:

- Významné krajinné prvky: V blízkosti záměru se nenachází žádný nadregionální biokoridor ani nadregionální biocentrum.
- Územní systém ekologické stability: Realizace záměru se nedotkne žádného prvku ÚSES, vliv záměru bude nulový.

- Vliv na rostliny byl vzhledem k lokalitě vyhodnocen jako bezvýznamný.
- Vliv na živočichy byl vzhledem k lokalitě vyhodnocen jako bezvýznamný.
- Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů: V území dotčeném záměrem nebyly nalezeny ZCHD rostlin a živočichů.
- Krajinný ráz: Záměr nepředstavuje zásah do krajinného rázu.
- Jiné chráněné zájmy ZOPK (zvláště chráněná území, památné stromy a jiné) se v blízkosti záměru nenacházejí. Významné kumulativní a synergické vlivy v souvislosti se záměrem nenastanou.

Celkově lze shrnout, že nenastane významný negativní vliv záměru na zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb.

Záměrem není dotčena žádná vodoteč ani přirozená vodní nádrž. Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Do území nebude vnesen v souvislosti s realizací záměru žádný nový zdroj hluku nebo znečišťování ovzduší. Stávající vlivy na kvalitu ovzduší a hluk byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

Záměr nemá vliv na odtokové poměry v okolním území. Vlastní lokalita záměru se nachází v prostředí stávajícího areálu stejné výrobní činnosti.

K ohrožení podzemních nebo povrchových vod by mohlo dojít jen při haváriích. Podle obecné zkušenosti výstavba ani provoz takovýchto zařízení nerepresentují významný rizikový faktor havárií nebo nestandardních stavů s významnými environmentálními důsledky.

Dopravní a jiná infrastruktura – v důsledku záměru nevzniknou kapacitní problémy na komunikační síti ani nebudou vyvolány nároky na výstavbu nových komunikačních staveb. Do území proto nebude vnesena tzv. zbytná doprava, záměr je umístěn v území, kde se nachází stejná výroba a kde je s existencí nákladní dopravy uvažováno a jsou pro ni vytvořeny odpovídající podmínky včetně požadavků na ochranu životního prostředí. Záměr neovlivňuje ostatní komunikace v území ani stávající pěší nebo cyklistické trasy. Záměr nemá dopad na stávající infrastrukturu v území.

Jiné ekologické vlivy – nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

Na základě provedeného hodnocení vlivů záměru „**BRIKETOVACÍ LINKA**“ na životní prostředí je možno konstatovat, že posuzovaný záměr nemá zásadní výstupy do životního prostředí, při dodržení všech opatření vyplývajících z příslušných povolení provozu zařízení, lze konstatovat, že je ekologicky únosný a nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci záměru v uvažované lokalitě.

Závěr

Oznámení záměru „BRIKETOVACÍ LINKA“ je zpracováno podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu podle přílohy č. 3 tohoto zákona. Účelem zpracovaného oznámení bylo posouzení přímých i nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí. Při posuzování bylo vycházeno ze stávajících podkladů a právních předpisů. Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly realizaci hodnoceného záměru ve vymezeném území.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o předpokládaném záměru, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „**BRIKETOVACÍ LINKA**“ je **ekologicky přijatelný a lze jej doporučit k realizaci.**

H. PŘÍLOHY

1. Stanovisko NATURA 2000 Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství
2. Hluková studie, Sonic Systems CZ s.r.o.

Datum zpracování oznámení: 30. 3. 2026

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

Zpracovatel oznámení:

Ing. Radek Klvač
Email: klvac@azenvi.cz
Tel.: +420 777 566 232

Adresa zpracovatele oznámení: AZ ENVI s.r.o.
Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina



Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. A. Kaluža, Mgr. J. Robenková, Sonic Systems CZ s.r.o., zpracovatelé hlukové studie

Podpis zpracovatele oznámení:

PŘÍLOHY

1. Stanovisko NATURA 2000
2. Hluková studie

Příloha č. 1



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo:

Sp. zn.:

Výtisk:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Datum:

MSK 37594/2026
ŽPZ/5613/2026/Dra
246.2 A10
Mgr. Daniel Drábek
595 622 714
595 622 126
posta@msk.cz
10.3.2026

ENVI s.r.o.
Mgr. Tomáška 446
742 85 Vřesina

„Briketovací linka“ – stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskosleského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), obdržel dne **23. 2. 2026** žádost právnické osoby **AZ ENVI s.r.o., IČO 04486579**, se sídlem **Mgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina** (dále jen „žadatel“), o vydání stanoviska podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny ve věci realizace záměru „Briketovací linka“ realizovaného na pozemcích parc. č. 39/69 a st. 1504, v k. ú. Kanská (dále také „předmětný záměr“).

Krajský úřad posouzením žádosti podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny dospěl k závěru, že předmětný záměr s názvem „Briketovací linka“ (parc. č. 39/69 a st. 1504, v k. ú. Kanská) **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v působnosti krajského úřadu.**

Odůvodnění

Předmětem záměru je změna provozu stávajícího zařízení pro nakládání s odpady spočívající v úpravě způsobu jejich zpracování na briketovací lince v průmyslovém areálu v Třinci – Kanské. Předmětný záměr zahrnuje využití briketovací technologie pro zpracování sypkých odpadů, které budou za použití pojiv lisovány do podoby briket s vyšší hustotou a mechanickou stabilitou. Výsledným produktem budou technické brikety určené k dalšímu využití jako surovina v metalurgickém průmyslu, kde budou používány jako součást vsázky při tavbě kovů. Nejedná se o palivové brikety ani o výrobek určený pro malospotřebitele. Záměr spočívá rovněž v úpravě roční zpracovatelské kapacity zařízení na 10 000 tun zpracovaných odpadů ročně. Přestože je tato hodnota shodná s množstvím materiálu zpracovávaného v současnosti, nově bude kapacita vztahována výhradně na odpady, nikoliv na kombinaci výrobků a odpadů, jak tomu bylo doposud. Realizace záměru bude probíhat ve stávající hale a manipulačních plochách v rámci průmyslové zóny Baliny, bez potřeby výstavby nových objektů.

Z předložených podkladů vyplývá, že záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přímé vlivy na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost těchto území jsou tedy jednoznačně vyloučeny. Záměr je taktéž v dostatečné vzdálenosti od těchto lokalit, v okruhu více než 3 km se nenachází žádná evropsky významná

Tel.: 595 622 222
Fax: 595 622 126
ID OS: 0060404

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Č. účtu: 1650676340/0800



www.msk.cz

Čj.: MSK 37594/2026

Sp. zn.: ŽPZ/5613/2026/Dra

lokality ani ptačí oblast. Z charakteru a lokalizace záměru je zřejmé, že realizace záměru nebude působit přímo ani dálekově na lokality soustavy NATURA 2000 a krajský úřad tedy konstatuje, že nedojde k ovlivnění celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v působnosti krajského úřadu.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit ve znění pozdějších předpisů, a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Poučení

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková, MBA
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Elektronický podpis: 01.10.2026
Certifikát elektronického podpisu:
Jednatel: Monika Ryšková
Typ: Podpisový (digitální) CA 4
Platnost do: 17.10.2026 (152) (10:00)

2/2

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692
ID OS: 06f6baad Č. účtu: 1650676349/0800



Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Sonic Systems CZ s.r.o.
Ing. A. Kaluža, Mgr. J. Robenková
Tel: 604 555 919
e-mail: sonicssystemscz@seznam.cz
www.sonic-systems.cz



Sonic Systems CZ s.r.o.

Datum zpracování: Březen 2026

Studie č. 261184978

akustika a hluk v životním prostředí a staveb

Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Obsah

Účel zpracování a umístění stavby	3
Účel zpracování	3
Vstupní údaje studie	3
Popis situace	3
Zdroje hluku.....	4
Vnitřní zdroje hluku:	4
Manipulace s materiálem v exteriéru areálu - náklad, výklad	9
Limity hluku	10
Chráněný vnitřní prostor stavby	10
Chráněný venkovní prostor stavby.....	10
Akustický výpočetní model	12
Vyhodnocení působení hluku v komunálním prostředí	13
Závěr	15
Použitá literatura a software	16

Studie č. 261184978

akustika a hluk v životním prostředí a stavbách


 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Účel zpracování a umístění stavby

Účel zpracování

Tato hluková studie je zpracována za účelem posouzení hlukové zátěže v rámci procesu EIA (Environmental Impact Assessment) v souvislosti s plánovaným rozšířením, výrobních kapacit průmyslového areálu - JAP INDUSTRIES s.r.o.. Studie hodnotí imisní příspěvek záměru a celkový provoz výrobní haly, a to porovnáním vypočtených hodnot s hygienickými limity stanovenými v § 12 a § 20 odst. 5 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Posouzení je provedeno pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb v okolí záměru, v katastrálním území Kanská a Ropice.

Vstupní údaje studie

Pro vypracování studie byly použity následující podklady:

- Projektová dokumentace stavby
- Satelitní snímky lokality (www.mapy.cz)
- Katastrální mapa (ČÚZK)

Popis situace

Předmětem projektové dokumentace je navýšení zpracování odpadů na briketační lince, na které se budou sypté odpady s obsahem železa a další minerální materiály míchat s pojivem a lisovat do tvaru briket. Tyto brikety nejsou palivo, ale výrobek určený jako vstupní surovina pro hutní výrobu (např. do vsázky při výrobě železa a oceli).

Řešená stavba se nachází v území průmyslové zóny Města Třince.

Stavební pozemek je vymezen v prostoru stávající haly spol. JAP INDUSTRIES s.r.o. katastrální území Kanská, parcela č. 39/69 o výměře 15868 m² - skladové hospodářství, manipulační plochy a hala na st. p. 1504. Hala, kde je umístěna linka briketace a skladovací prostory, se nachází v rámci Průmyslové zóny Baliny.

V rámci objektivizace akustické situace bylo v místě záměru a u nejbližších chráněných staveb provedeno technické měření hluku s následnou implementací výsledků měření do akustického výpočtu.

Briketační linka bude i nadále umístěna uvnitř stávající výrobní haly. Provoz bude upraven s cílem navýšení kapacity zpracování odpadních materiálů ze stávajících 2 450 t odpadu na 10 000 t odpadu a současně dojde k celkové modernizaci technologického zařízení. V rámci modernizace se předpokládá použití technologických zařízení s nižší emisí hluku, než jaká byla zjištěna při objektivizaci stávajícího stavu provedené měřením hluku.



Obr. č. 1 situační snímek výpočetního modelu

Lokalita nejbližší obytné zástavby (severovýchodním směrem) se nachází v blízkosti průmyslové zóny, kde jsou rovněž umístěny liniové zdroje - silniční a železniční doprava, podél silnice je nyní vybudována akustická clona.


Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919


Obr. č. 2 měření hluku v lokalitě nejblížejších staveb, zdroj fotografií Sonic Systems CZ s.r.o.

Zdroje hluku

Posuzovaným zdrojem hluku je navýšení zpracování odpadů na briketační lince. Samotná briketace se provádí v briketační hale a zbylé činnosti jako je např. násyp materiálu nebo výklop briket do beden v exteriéru poblíž haly.

Vnitřní zdroje hluku:

Posuzovaným zdrojem hluku je navýšení zpracování odpadů na briketační lince. Samotná briketace se provádí v briketační hale a zbylé činnosti jako je např. násyp materiálu v exteriéru poblíž haly. Stávající hala je vybudována ze sendvičových panelů.

V interiéru bylo provedeno technické měření hluku, přičemž u vlastního výrobního procesu činila hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od zařízení $L_{A,1m} = 76,4$ dB.


Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919


Obr. 3 měření hluku v interiéru - provoz stávající briketační linky

Z prostoru briketovací haly se bude hluk do venkovního prostoru a okolí stavby šířit skrze obvodové konstrukce stavby.

Tato část stavby bude vybudována ze sendvičových panelů s výplní minerální vatou, přičemž výrobci těchto konstrukcí běžně vykazují tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti:

- sendvičový panel PIR/PUR 200 mm: cca R_w 28-32 dB
- sendvičový panel minerální vlna 200 mm: cca R_w 30-35 dB

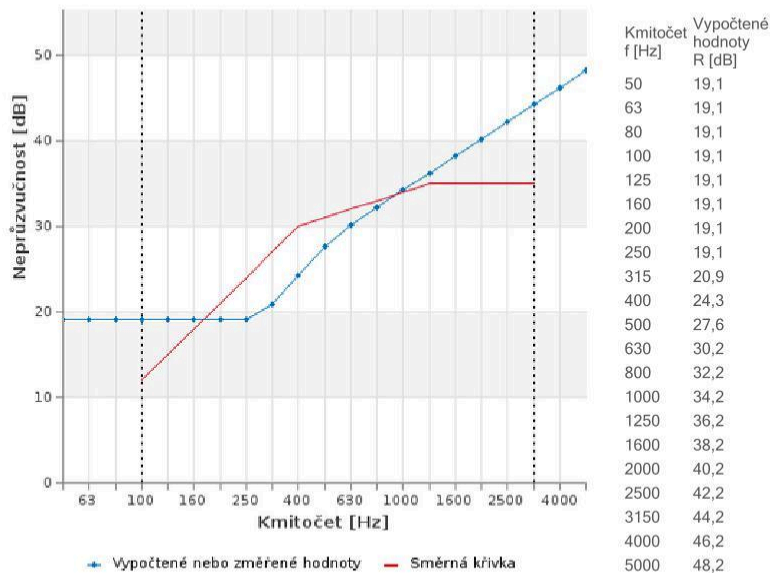
Obvodové konstrukce briketovací haly (obvodový plášť) bude tedy nastaven jako všesměrový, plošný zdroj hluku o akustickém výkonu $L_{WA} = 70$ dB*, s činitelem směru $q=2$, což odpovídá umístění zdroje u stěny objektu.

*při zohlednění vzduchové neprůzvučnosti obvodové konstrukce briketovací haly



Obr. č. 4 měření hluku v objektu haly a ve venkovním prostoru u zdrojů hluku


 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

 Neprůzvučnost obvodové konstrukce haly = $R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -4)$ dB


Vypočtená vzduchová neprůzvučnost obvodové konstrukce montážní haly činí $R_w = 31$ dB. Tedy při předpokladu ekvivalentní hladině akustického tlaku $L_{Aeq} = 70$ dB, a max. hladin akustických tlaků $L_{max} = 80$ dB, během zpracovatelských a výrobních procesů v interiéru briketovací haly, bude hluk pronikající zevnitř do exteriéru areálu činit $L_{Aeq} = 39$ dB, $L_{max} = 49$ dB. Z toho vyplývá, že zpracovatelské procesy probíhající v interiéru briketovací haly nepředstavují významný zdroj hluku pro chráněné venkovní prostory okolních staveb, neboť navržená obvodová konstrukce objektu zajišťuje dostatečný akustický útlum hluku generovaného v interiéru.

Údaje vycházejí z vlastního měření hluku výrobních procesů téhož charakteru v současné hale za plného provozu.

Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Vnější zdroje hluku:

Jedná se o vyústění VZT (zejména odtahy vzduchu) dále kompresorovna, a manipulační plochy - pro kontejnery, násyp materiálů apod.

Z naměřených hodnot byly dominantní tyto zdroje:

Vyústění VZT (zejména odtahy vzduchu) se nachází na západní straně budovy. Do výpočetního modelu bude nastaveno jako bodový zdroj hluku o hladině akustického výkonu $L_{WA}=88,9$ dB (hodnota přepočtená z naměřené hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti 2 m, $L_{pA,2m}=74,9$).



Obr. 5 měření hluku v exteriéru - vyústění VZT

Kompresorovna se nachází v jihozápadní části haly. Do výpočetního modelu bude nastaveno jako bodový zdroj hluku o hladině akustického výkonu $L_{WA}=80,3$ dB (hodnota přepočtená z naměřené hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti 2 m, $L_{pA,2m}=66,3$).



Obr. 6 měření hluku v exteriéru - kompresorovna

Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Dalším zdrojem hluku je zde manipulace s kontejnery s briketami, který probíhá na západ od výrobní haly ve venkovní zastřešené oblasti objektu. Do výpočetního modelu bude nastaveno jako bodový zdroj hluku o hladině akustického výkonu $L_{WA}=83,3$ dB (hodnota přepočtená z naměřené hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, $L_{pA,1m}=75,3$).



Obr. 7 měření hluku v exteriéru - výklop briket do beden

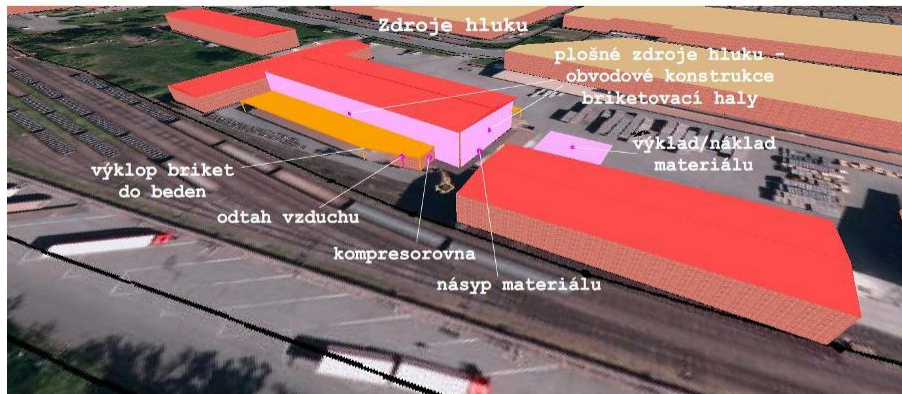
Dále pak zdrojem hluku je násyp materiálu, který probíhá ve venkovním prostoru objektu jižně od výrobní haly. Do výpočetního modelu bude nastaveno jako bodový zdroj hluku o hladině akustického výkonu $L_{WA}=80,6$ dB (hodnota přepočtená z naměřené hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m, $L_{pA,5m}=58,6$).



Obr. 8 měření hluku v exteriéru - násyp materiálu



Obr. č. 9 výrobní hala, odtah vzduchu haly a kompresorovna

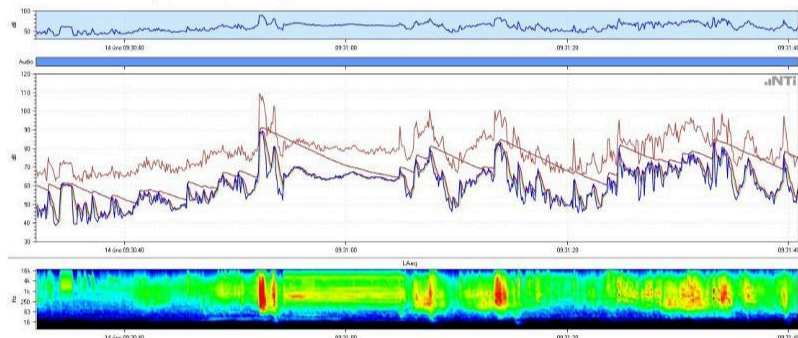

 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919


Obr. č. 10 zdroje hluku ve výpočetním modelu

Manipulace s materiálem v exteriéru areálu - náklad, výklad

Manipulace s materiálem v exteriéru řešené haly je prováděna jižně od briketační haly.

Autorizovaná laboratoř Sonic Systems CZ s.r.o., provedla v roce 2023 měření hluku při činnosti obdobného charakteru- naklad/výklad materiálu u podobného subjektu. Přičemž byl zjištěn akustický parametr, hladina akustického tlaku $L_{pA,1m} = 70,5$ dB. Vykládka a nakládka materiálu trvá cca. 30 minut.



Obr. č. 11 - výsledky měření hluku obdobné činnosti - nakládka/vykládka materiálů

Nakládka a vykládka materiálů bude do výpočtu tedy nastavena dle údajů zjištěných měření hluku při činnosti obdobného charakteru (viz výše) jako všesměrové, plošné zdroje hluku u vrat objektu, o akustickém výkonu $L_{WA} = 78,5$ dB, s činitelem směru $q=2$, doba provozu 120 minut/den. Tyto zdroje hluku zahrnují i manipulaci s případnými vysokozdviznými vozíky a dalšími stroji, které zajišťují přesun materiálu v exteriéru provozovny.


 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Limity hluku

Základní požadavek vyplývá z Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů (Nařízení vlády č. 433/2022, s účinností od 1. 7. 2023). Pro denní dobu (tj. od 6:00 do 22:00 hod) a noční dobu (od 22:00 do 6:00) nesmí být překročena nejvyšší přípustná hodnota v chráněném prostoru stavby.

Chráněný vnitřní prostor stavby

Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 40$ dB

Korekce na noční dobu $k = -10$ dB

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném vnitřním prostoru stavby v denní době je stanovena nařízením vlády $L_{Aeq,8h} = 40$ dB, v případě působení hluku, který obsahuje tónovou složku $L_{Aeq,8h} = 35$ dB.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném vnitřním prostoru stavby v noční době je stanovena nařízením vlády $L_{Aeq,1h} = 30$ dB, v případě působení hluku, který obsahuje tónovou složku $L_{Aeq,1h} = 25$ dB.

§ 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(2) Určujícím ukazatelem vysokoenergetického impulsního hluku je ekvivalentní hladina akustického tlaku $C_{L_{Ceq,T}}$ a současně průměrná hladina expozice zvuku $C_{L_{Ceq}}$ jednotlivých impulsů. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Ceq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Ceq,1h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, drahách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB.

(4) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku C vysokoenergetického impulsního hluku se stanoví pro denní dobu $L_{Ceq,8h}$ se rovná 83 dB, pro noční dobu $L_{Ceq,1h}$ se rovná 40 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $C_{L_{Ceq,T}}$ se vypočte způsobem upraveným v části C přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

(5) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,16h}}$ se rovná 60 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}}$ se rovná 50 dB.

(6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Chráněný venkovní prostor stavby

Pro posouzení vlivu hluku na zdraví je rozhodující hodnocení expozice v chráněných prostorech, tedy prostorech, kde lidé dlouhodobě pobývají. Dle § 30 odst. 3 zákona 258/2000 Sb. to jsou chráněný venkovní prostor a zejména chráněný vnitřní prostor stavby. Vzhledem k právním i technickým problémům s kontrolou expozice hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb bylo nutné zavést prakticky realizovatelný postup, jak toto omezení překonat. To bylo umožněno zavedením Chráněného venkovního prostoru staveb. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Institut chráněného venkovního prostoru staveb byl tedy zaveden jako technický nástroj k posouzení míry expozice chráněného objektu vzhledem k regulaci hluku pronikajícího dovnitř, tj. do chráněných vnitřních prostorů stavby, kde se může jeho škodlivý účinek projevit.


 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]		
	1)	2)	3)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	+5	+13
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	+5	+13
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+10	+18

Tab. č. 1 - korekce k základní hodnotě limitů hluku dle typu zdroje a objektu

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních a tramvajových dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Jde-li o souběh pozemních komunikací s různými hygienickými limity hluku, výsledný limit hluku se stanoví podle té komunikace, ze které je příspěvek hluku z dopravy na této komunikaci převažující.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřadovací nádraží, která byla uvedena do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu po 31. prosinci 2000.

3) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Dále se použije pro hluk z dopravy, jde-li o činnost podle § 2 písm. p) nebo q) na těchto pozemních komunikacích a dráhách prováděnou po 1. lednu 2001.

Imisní limit hluku lze považovat za mez přijatelného rizika, nikoliv za bezpečný (nepřekročitelný) práh. Hygienické limity jsou ve svém důsledku administrativním nástrojem, který umožňuje odpovědným orgánům racionální regulaci hluku v komunálním prostředí. Hodnoty hygienických limitů hluku jsou stanoveny pro regulaci dlouhodobých účinků hluku.

Dle výše uvedené tabulky je zřejmé, že pro různé zdroje hluku (stacionární zdroj, doprava) jsou stanoveny různé limity, přičemž člověk je ve svém komunálním prostředí exponován současně řadou různých zdrojů hluku, a tedy akustickými signály o různé intenzitě, frekvenci a časové historii (např. hluk z různých druhů dopravy, průmyslový hluk, sousedské hluky, hluk z volnočasových aktivit atd.). Dosud však nebyla nalezena metoda a kritéria, jak toto tzv. synergické působení hluku na člověka z hlediska dlouhodobých zdravotních účinků hodnotit a má se tedy za to, že zatím je třeba hodnotit působení a vliv každé kategorie zdrojů hluku samostatně. Proto i v níže provedených tabulkách jsou jednotlivé zdroje hluku odděleny (jsou-li v oblasti hodnocení přítomny i výrazné stacionární zdroje hluku) a výsledné hodnoty jednotlivých typů zdrojů jsou porovnávány s limity dle tohoto typu zdroje.


 Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Akustický výpočetní model

Výpočetní model je sestaven v programu Hluk+ verze 14.56 profi, ve kterém je sestaven 3D model řešené haly a okolního terénu. Vyhodnocení navýšení zpracování odpadů na briketační lince JAP INDUSTRIES s.r.o., je reprezentováno zdroji hluku uvedených v předchozích kapitolách. Výpočtové body jsou umístěny dle níže uvedené tabulky a grafického znázornění.

Umístění objektu	číslo bodu	výšky výpočtové hladiny
RD parc. č. 877, kat. Ropice	1	2,5 m
Zemědělská usedlost parc. č. 78/2, kat. Ropice	2	2,5 m
RD parc. č. 78/1, kat. Ropice	3	2,5 m
RD parc. č. 6, kat. Kanská	4; 5 a 6	5,5 m
RD parc. č. 572, kat. Kanská	7 a 8	2,5 a 5,5 m
RD parc. č. 741, kat. Kanská	9	2,5 a 5,5 m
RD parc. č. 624, kat. Kanská	10	2,5 a 5,5 m
RD parc. č. 594, kat. Kanská	11	5,5 m
RD parc. č. 530, kat. Kanská	12	2,5 a 5,5 m
RD parc. č. 576, kat. Kanská	13	2,5 m
RD parc. č. 742, kat. Kanská	14	2,5 m

Tab. č. 2 - výpočtové body



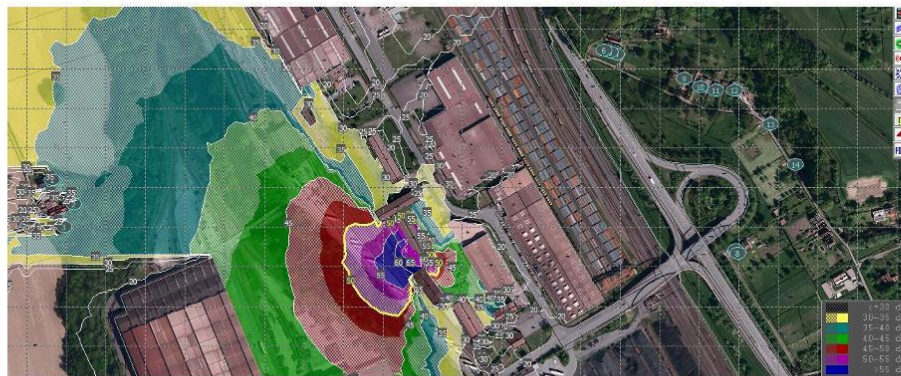
Obr. č. 12 - umístění bodů výpočtu

Model situace vychází z podmínek na místě - tzn. umístění řešené haly a jejích zdrojů hluku odpovídá reálné situaci a dodaným plánům řešené stavby. Vstupní údaje zdrojů hluku jsou stanoveny dle kapitoly výše. Vyhodnocení navýšení zpracování odpadů na briketační lince JAP INDUSTRIES s.r.o., je zpracováno ve formě hlukových map a výsledné údaje o hlučnosti jsou vyjádřeny konkrétními hodnotami ekvivalentních hladin akustického tlaku.

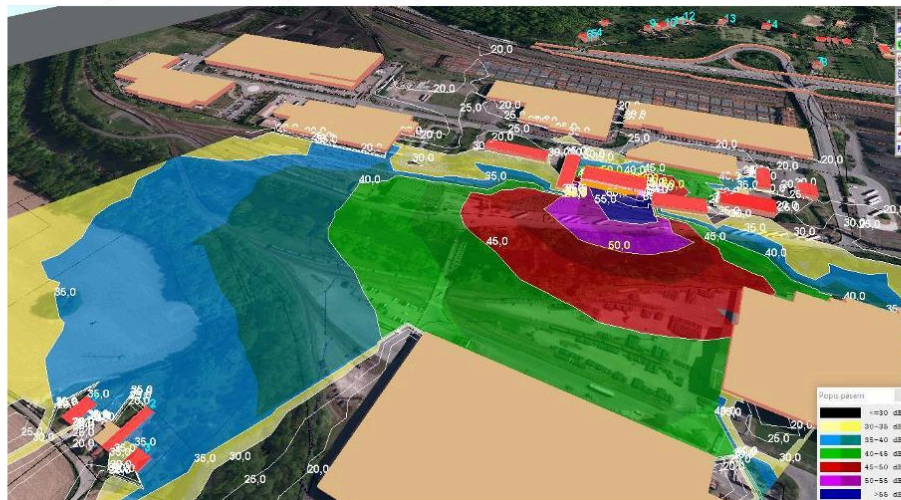
Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Vyhodnocení působení hluku v komunálním prostředí

V denní době je základní hladinou hluku ekvivalentní hladina akustické tlaku $L_{Aeq}=50$ dB. Limit pro dobu noční je nižší o korekci $k=-10$ dB. U zdrojů hluku s tónovou složkou je limit nižší o korekci $k=-5$ dB.

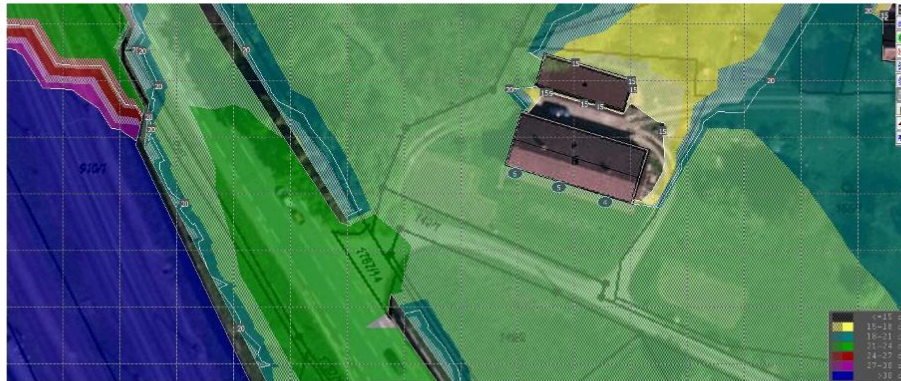


Obr. č. 13 - vykreslení izofonových pásem, izofony výška 2 m



Obr. č. 14 - vykreslení izofonových pásem ve 3D, izofony výška 2 m

Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919



Obr. č. 15 - vykreslení izofonových pásem ve 3D, izofony výška 2 m, graficky znázorněny nejblíže umístěný RD na parc. č. 6

V lokalitě záměru bylo provedeno technické měření hluku za účelem objektivizace hlukové situace a implantace výsledků měření do výpočetního modelu programu Hluk+ verze 14.56 profi, ve kterém je sestaven 3D model lokality.

Měření hluku bylo provedeno v nejblíže chráněných venkovních prostorech - u objektů k bydlení umístěných v kat. úz. Kanská a kat. úz. Ropice.



Obr. č. 16 - výsledky měření hluku u nejblíže situovaných objektů k bydlení, hodnoty L_{Aeq}

Hlukové pozadí řešené lokality je tvořeno celkovými zdroji v rámci průmyslové zóny, dopravou, případně pak také celkovým hlukem městské aglomerace. Tónové složky nebyly ve spektrech měřených hladin u rodinných domů zjištěny, limity hluku jsou tedy v chráněném venkovním prostoru objektů rodinných domů stanoveny v ekvivalentní hladině akustického tlaku, pro denní dobu $L_{Aeq,8h}=50$ dB, v noční době $L_{Aeq,1h}=40$ dB.


Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Tabulka bodů výpočtů							
			L _{Aeq} [dB]				
Č.	výška	Souřadnice	Nový zdroj	Hluk pozadí	Součet	Navýšení	Limit
1-	2.5	132.1; 709.8	36,3	45,2	45,7	0,5	50
2-	2.5	159.6; 679.2	36,0	45,3	45,8	0,5	50
3-	2.5	147.3; 650.8	35,8	45,1	45,6	0,5	50
4-	5.5	845.5; 868.5	14,0	46,4	46,4	0,0	50
5-	5.5	837.3; 871.1	14,3	46,4	46,4	0,0	50
6-	2.5	829.7; 873.6	14,6	46,4	46,4	0,0	50
7-	2.5	996.1; 621.5	14,0	45,8	45,8	0,0	50
7-	5.5	996.1; 621.5	14,6	45,8	45,8	0,0	50
8-	2.5	998.7; 616.9	13,9	45,8	45,8	0,0	50
8-	5.5	998.7; 616.9	14,5	45,8	45,8	0,0	50
9-	2.5	931.9; 837.8	13,0	45,5	45,5	0,0	50
9-	5.5	931.9; 837.8	14,9	45,5	45,5	0,0	50
10-	2.5	951.3; 827.3	12,8	45,4	45,4	0,0	50
10-	5.5	951.3; 827.3	14,3	45,4	45,4	0,0	50
11-	5.5	970.6; 822.8	14,0	45,3	45,3	0,0	50
12-	2.5	994.7; 822.7	12,2	45,2	45,2	0,0	50
12-	5.5	994.7; 822.7	13,4	45,2	45,2	0,0	50
13-	2.5	1039.9; 780.1	11,8	45,1	45,1	0,0	50
14-	2.5	1071.7; 729.4	11,9	45,1	45,1	0,0	50

Tab. č. 3 - vyhodnocení a porovnání k limitům dle § 12 n.v. 272/2011 Sb.,

Závěr

Tato hluková studie je zpracována za účelem posouzení hlukové zátěže v rámci procesu EIA (Environmental Impact Assessment) v souvislosti s plánovaným rozšířením, výrobních kapacit průmyslového areálu - JAP INDUSTRIES s.r.o., konkrétně briketace sypkých odpadů pro hutní průmysl. Studie hodnotí imisní příspěvek záměru a celkový provoz výrobní haly, a to porovnáním vypočtených hodnot s hygienickými limity stanovenými v § 12 a § 20 odst. 5 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Posouzení je provedeno pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb v okolí záměru, v katastrálním území Kanská a Ropice.

Výše byl proveden výpočet vlivu hluku z provozu výrobní haly JAP INDUSTRIES s.r.o. (konkrétně navýšení kapacity briketace sypkých odpadů). Výpočtem bylo zjištěno, že navýšením kapacity briketace sypkých odpadů nebude významným zdroje hluku pro chráněné venkovní prostory v okolí záměru.

Stávající technologie haly jsou v provozu pouze v denní době, výpočetní model byl zpracován na základě měření akustických parametrů těchto stávajících zdrojů.

S ohledem na výše uvedené hodnoty hluku viz tab. č. 3 lze předpokládat, že realizací navýšení výrobního procesu a užíváním řešené haly po realizaci nevznikne zdroj hluku nadlimitního charakteru ve smyslu § 30 zákona 258/2000 sb. o ochraně veřejného zdraví ve spojení s limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Bylo provedeno vyhodnocení imisního příspěvku na chráněný venkovní prostor ostatních staveb v okolí v kat. území Ropice a Kanská.

Výpočtem bylo doloženo, že navýšením kapacity briketace sypkých materiálů, nebude významně navýšen imisní příspěvek z celkové průmyslové zóny na nejbližší obytnou zástavbu dle § 20 odst. 5, nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Vlastní imisní hlukový příspěvek při rozšíření briketovací haly v kontextu hlukového pozadí lokality, lze tak ve smyslu § 20 odst. 5 Nařízení vlády považovat za bezvýznamný, jelikož navýšení imisního příspěvku dosahuje max 0,5 dB.

Vzhledem k blízké obytné zástavbě, bude vhodné objektivní hodnoty hlučnosti prověřit měřením hluku v rámci zkušebního provozu areálu JAP INDUSTRIES s.r.o., po rozšíření kapacity zpracování odpadu. Toto měření bude provedeno ve smyslu § 32 zákona č. 258/2000 Sb. akreditovanou měřicí laboratoří nebo autorizovanou osobou. V případě překročení hodnot hluku bude třeba realizovat dodatečná protihluková opatření.

Sonic Systems CZ s.r.o. tel: 604 555 919

Použitá literatura a software

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (n.v. 217/2016 Sb.)
- ČSN EN ISO 717-1 Vzduchová neprůzvučnost
- ČSN 73 0532 Akustika Ochrana proti hluku v budovách
- Software pro modelování hluku v komunálním prostředí HLUK + v. 14.56
- Metodika hlavního hygienika MZDR 3893/2024-1/OVZ z 23.05.2024
- Mapy katastru nemovitostí, serveru mapy.cz a google.com
- Metodické materiály Národní referenční laboratoře pro komunální hluk Ústí nad Orlicí (www.nrl.cz)
- Projektová dokumentace řešené stavby

Informace o nejistotě výpočtů

Pro program HLUK+ od verze 8 se nejistoty výsledků výpočtů pohybují nejvýše do 2 dB od konvenčně správné hodnoty L_{Aeq} pro posuzované situace - viz výsledky měření v materiálech konference o EIA, Ostrava, 21. - 22.4.2009, pro 13 situací, měřených akreditovanou laboratoří, kdy byla zjištěna **průměrná hodnota nejistoty výsledku výpočtů oproti výsledkům měření 1,5 dB**.

Poznámka: Snižování hodnoty nejistoty výsledků výpočtů 2 dB při používání verze 8 programu HLUK+ je logicky očekávatelné, neboť tyto verze programu HLUK+ jsou postaveny na aktualizaci (tj. upřesnění) novely metodiky výpočtu hluku ze silniční dopravy z roku 1996.

Je nutné zdůraznit a mít na paměti, že uvedené nejistoty výsledků výpočtů platí za předpokladu korektního zadání všech dopravně-urbanistických výpočtových parametrů. Obecně pak platí, že nejistota výsledku výpočtu zmíněným programem NENÍ daná jenom softwarem, který tuto problematiku výpočtově ošetřuje, ale primárně zejména použitou výpočtovou metodikou a následně rovněž KVALITOU výpočtového modelu, který se pro kvantifikaci řešené úlohy zmíněnou metodikou použije. Výpočtový model je však vždy závislý na akustických znalostech uživatele programu HLUK+.

Pro hodnocení umístění staveb k bydlení do oblastí se stávajícími zdroji hluku je uplatňována nejistota výpočtu dle metodiky 32493/2016-1/OVZ ze dne 10.5.2016, která je stanovena na hodnotu 3 dB, další nejistota výpočtu již k této konvenčně stanovené hodnotě, přičítána není, viz výstřižek z METODICKÉHO NÁVODU pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí níže:

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Vstupující dokument nebyl podepsán.

Typ vstupního dokumentu: .PDF
Otisk vstupního souboru: 4AC02609DF2D63BA1B5DF12BB2F456A21C5A2DFA57B3A04550C5EAAC1336BDA9
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, 70200 Ostrava, posta@msk.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

6.5.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Moravskoslezský kraj