

**Odbor stavebního řádu a životního prostředí**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
15. prosince 2020	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 72781/2020	KUSP 72781/2020 ÚPŽP-VU

## ROZHODNUTÍ

### - závěr zjišťovacího řízení doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), k posouzení záměru „STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů“  
**nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá tedy posouzení podle zákona.**

#### Identifikační údaje:

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

STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů  
Záměr naplňuje dikci bodu **55** Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od 250 t/rok a bodu **56** Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok, oba kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

##### Kapacita záměru:

Předmětem záměru je zvýšení kapacity zařízení určeného ke sběru, výkupu (B00, BN30) a využívání odpadů (R12, N18) - recyklace elektrozařízení.

Stávající kapacita:

Roční projektovaná kapacita zařízení: cca 5 200 t,  
z toho nebezpečné odpady 780 t, ostatní odpady 4 420 t

Maximální okamžitá kapacita: cca 400 t,  
z čehož nebezpečné odpady tvoří max. 50 t

Plánovaná kapacita:

Roční projektovaná kapacita zařízení: cca 12 000 t,  
z toho nebezpečné odpady 1000 t, ostatní odpady 11 000 t

Maximální okamžitá kapacita: cca 1 000 t,  
z čehož nebezp. odpady budou tvořit max. 70 t

##### Umístění:

Kraj: Zlínský  
Místo stavby: město Staré Město  
Katastrální území: Staré Město u Uherského Hradiště  
Parc. č.: parc. č. 2801/1, 2801/2, 493, 494/1, 6263, 6266/8, 6266/9, 6386/2, 6409/2, 6411/2, 7132, 7160, 2802

### **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Charakter záměru:

Záměrem je zvýšení kapacity zařízení určeného ke sběru, výkupu (B00, BN30) a využívání odpadů (R12, N18) - recyklace elektrozařízení. Odpady jsou do zařízení přijímány od právnických i fyzických osob ve formě celých elektrozařízení nebo jejich částí.

Možnost kumulace s jinými záměry:

V průmyslové zóně – sousedních plochách pro nakládání s odpady – působí rovněž společnost KOVOSTEEL Recycling, která nabízí služby v oblasti výkupu a sběru kovošrotu, barevných kovů, nebezpečných a ostatních odpadů, autovraků a provozuje sběrný dvůr. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

Jedná se o zařízení sestávající ze samostatné příjezdové komunikace (možnost příjezdu i ze strany spol. KOVOSTEEL Recycling s. r. o.), budovy, nájezdové digitální váhy u vjezdu do areálu, panelových a betonových ploch určených ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů. Dodávané elektroodpady pocházejí ze zpětného odběru a z odděleného sběru provozovaného kolektivními systémy, ale i od jiných subjektů.

Zařízení slouží ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů. Do zařízení odpady dováží sami původci, svozová společnost určená kolektivním systémem, a to přímo ze sběrných dvorů obcí nebo posledních prodejců elektrozařízení, sama svými dopravními prostředky, případně jsou odpady přiváženy vlastními vozidly provozovatele zařízení. Zařízení provádí rovněž výkup odpadů od fyzických osob, od kterých přebírá kompletní elektrozařízení nebo jejich části.

Veškerý materiál vstupuje do areálu společnosti přes samostatný vjezd. V ojedinělých případech mohou automobily vjíždět do areálu společnosti STEELMET, s. r. o. i z areálu společnosti KOVOSTEEL Recycling s. r. o. Tento pohyb je však omezen na nezbytné minimum.

Přijatý materiál je dle instrukcí zodpovědných pracovníků zpracovatele vyložen na určené místo vstupního skladu. Pokud není materiál tříděn již při vykládce, je následně manipulačními dělníky v prostorách vstupního skladu druhově vytríděn a uskladněn pod přístřešek vstupního skladu.

Vážení přijatého materiálu je prováděno jednak přímo na vstupu do firmy STEELMET, s. r. o. za vrátnicí, kde je celý automobil včetně nákladu zvážen na nájezdové váze nebo na váze spol. KOVOSTEEL Recycling s. r. o., a pak jsou jednotlivé druhy spotřebičů váženy při předání materiálu dopravcem zpracovateli při vykládce v prostorách vstupního skladu. Všechny váhy jsou pravidelně kontrolovány pověřeným pracovištěm.

Po zvážení přijatého materiálu jsou průvodní dokumenty odbaveny požadovaným způsobem v kanceláři vedoucího provozu, která se nachází v I. NP - kontrola, odsouhlasení, evidence podle požadavků, obsažených ve smlouvách s dodavateli.

Materiál přijatý ke zpracování je skladován v prostorách vstupního skladu pod zastřešeným prostorem, kde je chráněn před povětrnostními vlivy. Jednotlivé dodávky lze oddělit, podle požadavků pak s nimi dále pracovat - např. minimálně 48 hodin zakázku nezpracovávat. Z tohoto skladu je následně materiál manipulačními dělníky navážen ke zpracování na jednotlivá pracoviště dle druhu.

Materiál je skladován vytríděný podle druhu dle následujícího rozdělení:

- Sklad televizorů
- Sklad monitorů
- Sklad ostatního drobného elektroodpadu
- Sklad svítidel a světelných zdrojů
- Sklad velkých spotřebičů

Velké a vybrané malé (např. vysavače, mikrovlnné trouby) spotřebiče jsou zpracovávány ve venkovních prostorách na samostatném pracovišti drtiče METSO a následně jsou komodity ručně dotřídovány v třídírně. Pracoviště drtiče METSO sestává ze tří celků:

- tzv. POWER PACK (kontejner zajišťující pohon drtiče), ve kterém jsou umístěny elektrické rozvaděče, elektromotory a hydraulická čerpadla
- samotný drtič
- pásové dopravníky a magnetický separátor

Elektrospotřebiče, které nejsou zpracovávány drtičem, jsou zpracovávány ručně, pomocí běžného ručního náradí v jednotlivých dílnách společnosti. Společnost je vybavena kotelnou na tuhá paliva,

která slouží k vytápění a přípravě teplé užitkové vody. Kotel pracuje v automatickém režimu a je zásobován palivem ze zásobníku. Jako palivo může alternativně sloužit uhlí nebo dřevo. Spotřeba paliva se v souvislosti se záměrem nebude zvyšovat.

Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Kód odpadu dle katalogu	Popis	Kategorie
16 01 22	Součástky jinak bližší neurčené (např. CD a DVD mechaniky, elektromotory)	O
16 02 11	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC) a hydrofluoruhlovodíky (HFC)	N
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 160209 až 160212 (např. televizory a monitory)	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213 (např. rychlovarné konvice, toustovače, mixéry...)	O
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení (např. obrazovky)	N
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123 (např. televizory a monitory)	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135 (ostatní spotřebiče neobsahující neb. látky)	O

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

Ochrana před hlukem:

Provoz zařízení včetně obslužné dopravy je pouze v denní době. Pracovní – otevírací doba zařízení: Po-Pá - 6:30-15:00 hodin.

Nakládání s odpady:

Provozovatel je povinen provozovat zařízení v souladu s jeho schváleným provozním řádem, se kterým jsou prokazatelně seznámeni příslušní pracovníci. Zařízení je zabezpečeno tak, aby nedocházelo k nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku odpadů, především je zabráněno přístupu nepovolaných osob. Zařízení je vybaveno informační tabulí obsahující náležitosti uvedené v § 4 odst. 2 písm. d) vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vedení evidence odpadů je provedeno dle zákona č. 185/2001 Sb., § 18, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., průběžně, v celém rozsahu a s náležitostmi a dále dle vyhlášky č. 352/2005 Sb. Hlášení o produkci a nakládání s odpady je správnímu úřadu zasíláno ve stanoveném termínu. Tyto údaje jsou vedeny v elektronické podobě programem EVI dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. Dokumenty dokladující kvalitu odpadů přijatých do zařízení je nutno archivovat po dobu 5 let. Dojde-li ke změně podmínek, které byly rozhodné pro udělení souhlasu ve smyslu § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení, je nutno je neprodleně oznámit příslušnému správnímu úřadu vykonávajícímu veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství písemnou formou, podobně jakékoliv změny organizační, majetkoprávní, změny adres nebo názvu, a to vždy současně s provedením příslušné změny.

Ochrana ovzduší:

Je prováděn průběžný úklid zpevněných ploch. Nejpozději na konci každé směny je proveden úklid okolí drtiče a třídírny, zejména zametení drobných úlomků plastů, skla apod. V suchém období je sledována prašnost v areálu a při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti jsou pojezdové plochy čistěny čistícím vozem za použití skrápění. V případě, že by při budoucím provozu drtiče (např. v důsledku změny charakteru drcených odpadů) vznikla potřeba snížení prašnosti při drcení na drtiči METSO, bude dodatečně instalováno zařízení ke skrápění vodní mlhou, které bude případnou prašnost eliminovat.

Ochrana vod:

Veškerá manipulace s nebezpečnými látkami (obsaženými v nebezpečných odpadech) spočívá v jejich přednostním vyjmutí z demontovaných zařízení, umístění do určených nádob a předání

oprávněné osobě k jejich odstranění nebo využití. Žádné úpravy nebezpečných odpadů nejsou prováděny, pouze jejich vytřídění. Manipulace s nebezpečnými látkami je prováděna v provozní budově. V případě nakládání s ostatními odpady je prováděna buď manuální demontáž, nebo drčení. Požární prevence

S frekvencí 1× za šest měsíců je prováděna kontrola zařízení smluvním požárním preventistou za účelem odhalení kritických míst z pohledu požárního nebezpečí. Případně zjištěné nedostatky jsou neprodleně odstraňovány. Všechna pracoviště a místa určená požárním technikem jsou vybavena odpovídajícími hasicími přístroji. V provozní budově jsou v každém patře umístěny požární hydranty. V areálu, v bezprostřední blízkosti drtiče, je umístěn zdroj požární vody.

**Oznamovatel:**

STEELMET, s. r. o., Brněnská 1372, 686 03 Staré Město, IČO: 25590511

**Zpracovatel oznámení:**

RNDr. Zuzana Kadlecová, Stříbrná 549, 760 01 Zlín; osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (dle zákona č. 244/1992 Sb., zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky č. 457/2001 Sb.), čj. 15 246/3983/OEP/92, vydalo Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 zákona ČNR č. 244/1992 S., o posuzování vlivů na životní prostředí dne 18.03.1993. Platnost autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP čj. 25739/ENV/16 do 31.12.2021.

**Odůvodnění:**

**1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu**

***I. Charakteristika záměru***

Předmětem záměru je zařízení sestávající ze samostatné příjezdové komunikace (možnost příjezdu i ze strany spol. KOVOSTEEL Recycling s. r. o.), budovy, nájezdové digitální váhy u vjezdu do areálu, panelových a betonových ploch určených ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů. Dodávané elektroodpady pocházejí ze zpětného odběru a z odděleného sběru provozovaného kolektivními systémy, ale i od jiných subjektů.

Zařízení slouží ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů. Do zařízení odpady dováží sami původci, svozová společnost určená kolektivním systémem, a to přímo ze sběrných dvorů obcí nebo posledních prodejců elektrozařízení, sama svými dopravními prostředky, případně jsou odpady přiváženy vlastními vozidly provozovatele zařízení. Zařízení provádí rovněž výkup odpadů od fyzických osob, od kterých přebírá kompletní elektrozařízení nebo jejich části.

Veškerý materiál vstupuje do areálu společnosti přes samostatný vjezd. V ojedinělých případech mohou automobily vjíždět do areálu společnosti STEELMET, s. r. o. i z areálu společnosti KOVOSTEEL Recycling s. r. o. Tento pohyb je však omezen na nezbytné minimum.

Přijatý materiál je dle instrukcí zodpovědných pracovníků zpracovatele vyložen na určené místo vstupního skladu. Pokud není materiál tříděn již při vykládce, je následně manipulačními dělníky v prostorách vstupního skladu druhově vytříděn a uskladněn pod přístřešek vstupního skladu.

Vážení přijatého materiálu je prováděno jednak přímo na vstupu do firmy STEELMET, s. r. o. za vrátnicí, kde je celý automobil včetně nákladu zvážen na nájezdové váze nebo na váze spol. KOVOSTEEL Recycling s. r. o. a pak jsou jednotlivé druhy spotřebičů váženy při předání materiálu dopravcem zpracovateli při vykládce v prostorách vstupního skladu. Všechny váhy jsou pravidelně kontrolovány pověřeným pracovištěm.

Po zvážení přijatého materiálu jsou průvodní dokumenty odbaveny požadovaným způsobem v kanceláři vedoucího provozu, která se nachází v I. NP - kontrola, odsouhlasení, evidence podle požadavků, obsažených ve smlouvách s dodavateli.

Materiál přijatý ke zpracování je skladován v prostorách vstupního skladu pod zastřešeným prostorem, kde je chráněn před povětrnostními vlivy. Jednotlivé dodávky lze oddělit, podle požadavků pak s nimi dále pracovat - např. minimálně 48 hodin zakázku nezpracovávat. Z tohoto skladu je následně materiál manipulačními dělníky navážen ke zpracování na jednotlivá pracoviště dle druhu.

Materiál je skladován vytříděný podle druhu dle následujícího rozdělení:

- Sklad televizorů
- Sklad monitorů
- Sklad ostatního drobného elektroodpadu
- Sklad svítidel a světelných zdrojů
- Sklad velkých spotřebičů

Velké a vybrané malé (např. vysavače, mikrovlnné trouby) spotřebiče jsou zpracovávány ve venkovních prostorách na samostatném pracovišti drtiče METSO a následně jsou komodity ručně dotřídovány v třídírně. Pracoviště drtiče METSO sestává ze tří celků:

- tzv. POWER PACK (kontejner zajišťující pohon drtiče), ve kterém jsou umístěny elektrické rozvaděče, elektromotory a hydraulická čerpadla
- samotný drtič
- pásové dopravníky a magnetický separátor

Elektrospotřebiče, které nejsou zpracovávány drtičem, jsou zpracovávány ručně, pomocí běžného ručního nářadí v jednotlivých dílnách společnosti. Společnost je vybavena kotelnou na tuhá paliva, která slouží k vytápění a přípravě teplé užitkové vody. Kotel pracuje v automatickém režimu a je zásobován palivem ze zásobníku. Jako palivo může alternativně sloužit uhlí nebo dřevo. Spotřeba paliva se v souvislosti se záměrem nebude zvyšovat.

Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Kód odpadu dle katalogu	Popis	Kategorie
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené (např. CD a DVD mechaniky, elektromotory)	O
16 02 11	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky, hydrochlorofluoruhlodíky (HCFC) a hydrofluoruhlodíky (HFC)	N
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 160209 až 160212 (např. televizory a monitory)	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213 (např. rychlovarné konvice, toustovače, mixéry...)	O
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení (např. obrazovky)	N
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123 (např. televizory a monitory)	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135 (ostatní spotřebiče neobsahující neb. látky)	O

Popis technologického řešení záměru:

*Zpracování televizorů se skleněnou obrazovkou (demontáž na základní části)*

Veškerá manipulace s televizory probíhá na dílně v I. NP provozní budovy. Manipulačními pracovníky jsou televizory naváženy ze vstupního skladu do meziskladu a odtud jsou průběžně ukládány na demontážní linku s pásovým dopravníkem a válečkovou tratí. Po obou stranách demontážní linky jsou umístěna jednotlivá pracoviště demontáže. Z pracoviště demontáže odchází tyto základní komponenty: obrazovka, vychylovací cívka, blok elektroniky a skříň televizoru.

Zavzdušnění obrazovky – Po odstranění zadního krytu televizoru a sejmutí patice z obrazovky se provede předepsaným způsobem zavzdušnění obrazovky - mechanickým narušením hrdla obrazovky za použití ochranných brýlí a rukavic.

Vychylovací cívka – Po zavzdušnění je z obrazovky odstraněna měděná vychylovací cívka, která je určena k dalšímu zpracování. Současně s vychylovací cívkou se demontuje demagnetizační měděná

cívka. Vychylovací cívky a demagnetizační cívky jsou průběžně odkládány do příručních kontejnerů, odkud jsou manipulačními dělníky sbírány do centrálního úložného kontejneru.

Příprava obrazovky – na pracovišti se zpracovávají pouze zavzdušněné obrazovky. U znečištěných obrazovek se nejprve odsaje prach z jejich povrchu a ruční elektrickou úhlovou bruskou se rozřízne obvodový kovový rámeček. Pomocí špachtle a ocelového kartáče se očistí gumové a plastové fixátory a různé nálepky a fólie. Obrazovka se uloží do přepravní nádoby a je připravena k řezání.

Řezání obrazovky – Manipulačním dělníkem jsou obrazovky z demontážní linky, které jsou již prosty kovových částí přesouvány ke dvěma pracovištím, kde probíhá řezání obrazovek. Při řezání dochází k oddělení stínítkové a kónusové části obrazovky. Řezání obrazovek probíhá suchou cestou. Pracovní prostor řezaček, který je během řezání uzavřen, je odsáván. Vzduchový filtr odsávání i ventilátor jsou umístěny mimo dílnu, v prostoru pod přístřeškem. Oba druhy skla (stínítkové a kónusové) jsou od tohoto okamžiku skladovány a manipulovány odděleně.

Vyjmutí vnitřní kovové stínítkové masky – Po rozřezání barevné obrazovky je vyjmuta vnitřní kovová stínítková maska, která se odkládá do příručního kontejneru a ten je průběžně manipulačními dělníky vyprazdňován do kontejneru se železným šrotem. Na pracovišti řezání obrazovek jsou kónusové části obrazovek umísťovány do kontejnerů a manipulačními dělníky průběžně odváženy do sběrného kontejneru ve výstupním skladu a stínítkovou část po drcení je možné dále prodat jako výrobek.

Odsávání luminoforu – V blízkosti stanovišť řezání obrazovek se na pracovišti s digestoří odsává průmyslovým vysavačem luminofor ze stínítkové části obrazovky. Luminofor je následně jako nebezpečný odpad předáván k dalšímu zpracování. Po vysátí luminoforu ze stínítka probíhá ještě jeho mechanické dočištění a odsátí zbytkového luminoforu. Pracoviště odsávání luminoforu je vybaveno digestoří, ze které je vzduch odsáván do téhož filtračního zařízení jako vzduch odsávaný z řezaček. Stínítkové části zbavené vrstvy luminoforu jsou umísťovány do příslušných kontejnerů.

Zpracování bloku elektroniky – Blok elektroniky, vyjmutý z televizoru, je tříděn přímo na jednotlivých stanovištích demontážní linky a je zpravidla částečně zbaven kabelů a barevných kovů. Tyto části jsou umísťovány zvlášť do kontejnerů a průběžně manipulačními dělníky shromažďovány do příslušných kontejnerů ve výstupním skladu. S ohledem na aktuální situaci na trhu probíhá další zpracování bloků elektroniky ve II. NP, kde jsou získávány některé části požadované odběrateli. Takto zpracované části jsou opět tříděny podle druhu do kontejnerů a odváženy do výstupního skladu.

Zpracování skříně televizoru – Skříně televizorů jsou dřevěné, překližkové, plastové, nebo kombinované. Celé prázdné skříně jsou z jednotlivých demontážních pracovišť průběžně sbírány manipulačními pracovníky a shromažďovány v prostoru dalšího zpracování.

Zpracování monitorů i jejich materiálová skladba jsou naprosto totožné se zpracováním televizorů se skleněnou obrazovkou.

#### *Zpracování tiskáren*

Tiskárny jsou zpravidla zpracovávány ve II. NP provozní budovy. Spolu s dalšími drobnými elektrospotřebiči jsou průběžně vyváženy pomocí paletových vozíků a výtahu do dílny, kde jsou manipulačními dělníky rozváženy na jednotlivé demontážní stanoviště, kde probíhá jejich zpracování.

#### *Zpracování kopírek:*

Zpracování kopírovacích strojů je technologicky totožné se zpracováním tiskáren, s jednou drobnou výjimkou, že při jejich zpracování vzniká navíc sklo.

#### *Zpracování drobného elektroodpadu (rádia, přehrávače, hračky)*

Tyto elektrospotřebiče jsou ručně zpracovávány v dílně ve II. NP. Při jejich rozebírání jsou vytěžené materiály tříděny podle druhu odváženy do výstupního skladu. Při rozebírání jsou získávány následující druhy materiálů: desky elektroniky, plasty, dřevo, železný šrot, transformátory a kabely.

#### *Zpracování lékařských zařízení:*

Tato zařízení jsou zpracovávána v dílně ve II. NP a jsou rozebírána identicky jako ostatní materiál a tříděna dle výsledného typu materiálu. Vytěžený materiál je opět odvážen do výstupního skladu.

#### *Zpracování velkých a vybraných malých domácích spotřebičů na drtiči METSO*

Velké a vybrané malé domácí spotřebiče (s výjimkou chladicích zařízení) se zpracovávají na samostatném pracovišti, které je vybaveno drtičem METSO M&J 4000S. Na tomto drtiči jsou celé velké spotřebiče podrceny na frakci do velikosti cca 300 mm. Podrcená frakce propadává z drtiče na vyprazdňovací pásový dopravník, kterým je veškerý podrcený materiál přesouván pod pásový magnetický separátor. Prostřednictvím magnetického separátoru je z podrcené frakce vyseparována feromagnetická část (například Fe odpad, nerez apod.), která je dále přepravována na místo konečné

ukládky pásovým dopravníkem. Nemagnetická část podrcené frakce je přesouvána jiným pásovým dopravníkem na samostatnou ukládku. Nemagnetická frakce po drcení může být následně dále tříděna v samostatné třídírně, kde je separována na jednotlivé komodity z třídícího pásu. Ručně vytříděné komodity jsou vyhazovány do oddělených nádob podle druhu (např. beton, elektromotory, plasty, kabely apod.)

Při recyklaci velkých domácích spotřebičů je vždy potřeba odstranit ze zařízení nebezpečné látky a komponenty, které mohou potenciálně obsahovat. Tímto je zejména myšleno odstraňování kondenzátorů z praček, případně materiálů obsahujících azbest z pečících zařízení apod. Způsob dalšího nakládání s těmito nebezpečnými materiály je podrobněji rozebrán v odstavcích níže. Vyseparované materiály jsou umísťovány do výstupního skladu, odkud jsou následně expedovány jednotlivým odběratelům.

V případech, kde se to jeví jako účelné, mohou být výše popsaným způsobem (drcení na drtiči a následná separace) zpracovávány také jiné druhy zařízení než velké domácí spotřebiče. Vždy však musí být brán zřetel na potenciální přítomnost nebezpečných látek ve zpracovaných zařízeních a v případě, že se tyto nebezpečné látky v zařízeních vyskytují, musí být přijata taková opatření, aby během zpracování nedošlo k úniku nebezpečných látek do okolního prostředí.

#### *Třídírna elektroodpadu*

Třídírna elektroodpadu je pracoviště, které technologicky navazuje na proces drcení a následného předtřídění podrcené frakce. Materiál určený k ručnímu třídění v třídírně je na pracoviště dopravován pomocí pásového dopravníku, který je na svém začátku zásobován materiálem pomocí vibračního třídíče IFE. V třídírně samotné probíhá ruční separace materiálu přímo z pásového dopravníku. Vyseparovaný materiál je vyhazován buď do nádob umístěných přímo v prostoru třídírny, nebo je umísťován do vhozů, ze kterých je gravitačně dopravován do nádob umístěných pod třídírnou. Třídírna je vybavena vzduchotechnikou, která má 2 úkoly – udržovat ve vnitřním prostoru třídírny optimální teplotní komfort pro zaměstnance a zajišťovat výměnu a filtraci vzduchu uvnitř třídírny. Vzduchotechnická jednotka je umístěna vně třídírny na venkovní provozní ploše. Jednotka je vybavena rekuperační, kdy je odsátý vzduch ze třídírny po průchodu filtry a tepelnými výměníky vypouštěn ven.

#### *Odpady obsahující radioaktivní materiál*

V případě, že je v některé dodávce identifikován přístroj, nebo jeho součást, obsahující radioaktivní materiál, je pracovník, který takovýto materiál identifikoval, povinen okamžitě předat tuto informaci vedoucí provozu. Ta určí a označí nádobu, ve které bude tento materiál dočasně umístěn odděleně od ostatních odpadů. Vedoucí provozu kontaktuje firmu, která byla původcem, který tento materiál do společnosti STEELMET, s.r.o. předal a zajistí zpětné předání tohoto materiálu původci. V případě, že nelze původce jednoznačně identifikovat, zajistí vedoucí provozu urychlené předání radioaktivního materiálu společnosti, která je oprávněna takovýto materiál převzít k likvidaci.

#### *Odpady obsahující kondenzátory*

Některá zařízení dodávaná do společnosti obsahují kondenzátory, které mohou potenciálně obsahovat PCB. Jde zejména o pračky a některé desky plošných spojů. Takovéto kondenzátory je potřeba ze zařízení přednostně odstraňovat – vyjmutí kondenzátoru musí být provedeno ihned, jakmile je to technologicky možné. Pokud nelze jednoznačně prokázat, že konkrétní kondenzátor neobsahuje PCB, je potřeba s ním nakládat, jako by PCB obsahoval. Kondenzátory vyjmuté z vyřazených elektrických a elektronických zařízení je nutné umístit do speciálních nádob k tomu určených a patřičně označených. Následně jsou kondenzátory předávány osobě, která je oprávněna s nimi nakládat.

#### *Odpady obsahující azbest*

V případě, že jsou při demontáži elektrických spotřebičů demontovány materiály obsahující azbest, jsou před demontáží vlhčeny vodou a po demontáži okamžitě neprodyšně zabaleny do plastového obalu a uloženy do patřičně označené uzavřené nádoby. Následně jsou předány osobě oprávněné s nimi nakládat.

#### *Nakládání s akumulátory*

Veškeré akumulátory a baterie, které jsou buď během zpracování vyjmuty z přijatých elektrospotřebičů, nebo přijaty do zařízení samostatně, jsou ukládány do k tomu účelu vyhrazených a označených nádob. Akumulátory jsou tříděny podle typů (olověné, NiCd, Li-Pol apod.) a ukládány vždy do samostatných nádob. Po naplnění nádob jsou akumulátory předávány na základě platné



smlouvy kolektivnímu systému ECOBAT, který následně zajistí jejich převoz k oprávněnému zpracovateli.

#### *Nakládání se světelnými zdroji*

Veškeré světelné zdroje obsahující rtuť (lineární trubice, kompaktní zářivky), které jsou buď během zpracování vyjmuty z přijatých elektrospotřebičů, nebo přijaty do zařízení samostatně, jsou ukládány do k tomu účelu vyhrazených a označených nádob. Po naplnění nádob jsou světelné zdroje předávány na základě platné smlouvy kolektivnímu systému EKOLAMP, který následně zajistí jejich převoz k oprávněnému zpracovateli.

#### *Odpady obsahující látky poškozující ozónovou vrstvu Země*

V případě, že jsou do zařízení přijaty odpady obsahující látky poškozující ozónovou vrstvu Země (odpady pod kódy 16 02 11 a 20 01 23), nejsou tyto odpady v zařízení jakkoliv zpracovávány ani upravovány, ale jsou předány bezodkladně oprávněnému zpracovateli.

#### *Další zpracování demontovaných částí*

Desky elektroniky – Desky elektroniky jsou dodávány odběratelům buď v celku, nebo dále demontovány podle situace na trhu a přání odběratelů. Vytěžený materiál je tříděn do kontejnerů a manipulačními dělníky průběžně odvážen z dílny do výstupního skladu, kde je ukládán do příslušných kontejnerů. V případě, že deska obsahuje kondenzátory potenciálně obsahující PCB, je potřeba tyto kondenzátory z desky odstranit a umístit do k tomu určené nádoby.

Plasty – Plast je před expedicí finálnímu odběrateli v některých případech tříděn.

Železo třídy 28 – V tiskárnách se většinou objevují železné součásti, které obsahují částečně i dílce z jiných materiálů, a u těchto součástí se nevyplatí železné dílce dalších materiálů zbavovat. Takovéto součásti jsou tříděny do krabic pro železo třídy 28 (tzv. špinavé). Jako veškerý ostatní materiál jsou takto vytříděné železné části odváženy do výstupního skladu.

Kabely – Kabely jsou dle aktuální situace na trhu buď expedovány zákazníkům přímo, nebo, je-li to s ohledem na aktuální výkupní ceny výhodné, jsou kabely zbavovány izolace a jsou z nich těžena hliníková nebo měděná jádra. Takto vznikají tři druhy materiálu – hliník, měď a plast (obal kabelu). Tyto jsou tříděny a odváženy z dílny do výstupního skladu.

Zpracovaný materiál, který je získán demontáží spotřebičů a je druhově vytříděn, je odvážen z dílen manipulačními dělníky do výstupního skladu, který je umístěn mimo provozní budovu na volném prostranství v areálu společnosti STEELMET, s. r. o. Ve výstupním skladu jsou vytříděné materiály skladovány odděleně.

Jsou použity v zásadě tři druhy způsobu skladování:

- Kovové obaly: Skladováním v kovových obalech je myšleno skladování ve veškerých druzích kovových krabic či kontejnerů, různých typů a velikostí a to jak odpadů, tak i druhotných surovin, předávaných následně např. do hutí.
- Textilní obaly: Skladováním v textilních obalech jsou myšleny různé druhy tzv. big-bagů.
- Volné skladování: Pro některé druhy materiálů jsou vytvořeny samostatné ohraničené kóje, do kterých je materiál před expedicí ukládán a skladován. Při samotné expedici je z těchto kójí materiál nakládán zejména do kontejnerů a je odvážen k odběratelům.

Na výstupu z firmy probíhá při samotné expedici na nájezdové váze vážení. Na základě tohoto vážení je vystaven expediční list, který slouží jako doklad pro odběratele a také jsou údaje v něm obsažené zpracovávány v evidenčním systému společnosti pro účely výkaznictví pro kolektivní systémy a vytváření vnitřních přehledů a statistik.

Výstupem ze společnosti STEELMET, s.r.o. jsou následující druhy materiálů:

- Druhotné suroviny dodávané zákazníkům
- Výrobky dodávané zákazníkům
- Odpady předávané oprávněným odběratelům k dalšímu zpracování
- Materiál používaný jako alternativní palivo
- Odpad určený ke skládkování
- Nebezpečný odpad určený k dalšímu zpracování oprávněnými firmami

Demontované komponenty jsou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů do doby předání k dalšímu materiálovému využití, nebo likvidaci jiné oprávněné osobě.

Pro činnosti spojené s demontáží elektroodpadu jsou ve společnosti zpracovány pracovní postupy, které jsou na příslušných pracovištích dostupné zaměstnancům společnosti.



#### *Způsob nakládání a skladování odpadů v zařízení*

Při vjezdu do areálu se vozidlo zaeviduje, zváží a je odesláno na místo přejímky. Po převzetí jsou tyto odpady dočasně uloženy na vymezeném místě dle druhu odpadu. Ukládka jednotlivých druhů odpadů je popsána výše. Po ručním rozebrání elektroodpadů na jednotlivé druhy odpadů jsou tyto odpady shromažďovány ve sběrných prostředcích označených štítkem odpadu a v případě nebezpečného odpadu i identifikačním listem nebezpečného odpadu.

V současné době společnost zaměstnává 100 pracovníků, po zvýšení kapacity zařízení dojde k navýšení počtu zaměstnanců o 20.

Pracovní – otevírací doba zařízení: Po-Pá - 6:30-15:00 hodin.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry  
Záměr nespadá pod režim integrované prevence:

Navržená roční projektovaná kapacita zařízení: 12 000 t, z toho nebezpečné odpady 1 000 t, ostatní odpady 11 000 t

Počet provozních dnů: 260 dnů/rok

Možnost kumulace s jinými záměry:

V průmyslové zóně – sousedních plochách pro nakládání s odpady – působí rovněž společnost KOVOSTEEL Recycling, která nabízí služby v oblasti výkupu a sběru kovošrotu, barevných kovů, nebezpečných a ostatních odpadů, autovraků a provozuje sběrný dvůr. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

#### VSTUPY:

*Půda* – Záměr bude realizován ve stávajícím areálu společnosti STEELMET s.r.o. Záměr nemá žádné nové nároky na plochy v rámci areálu. Záměrem nebude dotčen zemědělský půdní fond (ZPF) ani pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

*Voda* – Voda je spotřebovávána pro sociální potřeby zaměstnanců. V současné době společnost zaměstnává 100 pracovníků, po zvýšení kapacity zařízení dojde k navýšení počtu zaměstnanců o 20. Jelikož společnost STEELMET, s. r. o. provozuje své zařízení v areálu pronajatém od společnosti REC Group, s. r. o., zajišťuje dodávky vody a elektrické energie tato společnost. Společnost REC Group odebírá pitnou vodu ze sítě Slovákých vodáren a kanalizací a. s. Spotřeba vody v roce 2019: 1 657 m<sup>3</sup>. Po plánovaném navýšení počtu zaměstnanců dojde k poměrnému navýšení spotřeby vody o cca 330 m<sup>3</sup>/rok.

*Surovinové a energetické zdroje* – Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady): V zařízení jsou využívány jako palivo v kotelně uhlí a dřevo. Po realizaci záměru navýšení kapacity se nepředpokládá zvýšení spotřeby paliva v kotelně. Pro pohon manipulační techniky jsou využívána následující paliva:

1× VZV na benzín / CNG spotřeba 164 l benzínu a 1 949 l CNG za rok

1× VZV na LPG spotřeba 1 340 l za rok

1× VZV na naftu spotřeba 2 875 l za rok

1× manipulátor na naftu spotřeba 3 206 l za rok

K mazání strojů a zařízení se používají průmyslová mazadla, konkrétně mazací tuk Arcanol load 400, balení 12,5 kg. Spotřeba za rok cca 20 kg. Skladován v originální plastové nádobě v uzavřeném plechovém kontejneru, který slouží jako energetický zdroj pro drtič.

Energetické zdroje:

Jelikož společnost STEELMET, s. r. o. provozuje své zařízení v areálu pronajatém od společnosti REC Group, s.r.o., zajišťuje dodávky elektrické energie tato společnost. Společnost REC Group odebírá elektrickou energii z rozvodné sítě E.ON. Spotřeba elektrické energie v roce 2019: 203 557 kWh. Ve spotřebě za rok 2019 je zahrnut i provoz drtiče METSO, jehož spotřeba v roce 2019 byla 35 000 kWh a odpovídala cca 2 300 t zpracovaného materiálu. Úměrně s nárůstem množství materiálu zpracovávaného na drtiči poroste i jeho spotřeba elektrické energie.

*Nároky na dopravní infrastrukturu* – Do zařízení vede cesta ze směru od Moravského Písku II/427, na který navazuje i obchvat silnice I/50 z Uherského Brodu. Podjezdem pod železničním viaduktem cca 300 m je odbočka doprava do průmyslové zóny, následuje kruhový objezd, po výjezdu z kruhového objezdu dále do průmyslové zóny opět cca po 50 m odbočka vpravo a rovněž 150 m k příjezdové bráně. Další přístupová cesta vede ze směru Zlín, po silnici I/55, po příjezdu na světelnou

křižovatku u COLORLAKU odbočit vpravo ve směru Brno a na další světelné křižovatce, před železničním viaduktem, odbočit vlevo na silnici II/427 směr Moravský Písek a po cca 100 m odbočit vlevo do průmyslové zóny, následná cesta je popsána již výše. Směr příjezdu do zařízení je z obou směrů na hlavní komunikaci označen šipkou s názvem zařízení.

Počty osobních a nákladních vozidel, která přijíždějí do areálu za den:

Stávající stav: osobní 10, nákladní 11

Po zvýšení kapacity: osobní 10, nákladní 21 (nárůst max. o 10 aut za den)

Doprava je pouze v denní době, zařízení je provozováno v době 6:30-15:00 hod.

Část zaměstnanců parkuje na vyhrazených místech na parkovišti u motokárové dráhy cca 160 m SZ od areálu STEELMET s. r. o. V současné době 20 osobních aut, výhledově 25 osobních aut. Pro manipulaci s odpadem v areálu jsou využívány 3 vysokozdvizné vozíky a 1 teleskopický manipulátor, v souvislosti se zvýšením kapacity přibude 1 vysokozdvizný vozík.

Napojení na technickou infrastrukturu: Společnost STEELMET, s. r. o. provozuje své zařízení v areálu pronajatém od společnosti REC Group, s. r. o., napojení na technickou infrastrukturu zajišťuje tato společnost.

*Biologická rozmanitost* – Navrhovaným záměrem nedojde k dotčení rozmanitosti druhů (a jejich biotopů) jak v lokálním, regionálním nebo nadregionálním měřítku, společenstev a ekosystémů ani případných ekologických vazeb mezi druhy a ekosystémy. Zejména nebudou dotčeny druhy v zájmu Evropských společenství, druhy ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství a přírodní stanoviště v zájmu Evropských společenství.

#### VÝSTUPY:

*Ovzduší* – Zdroje emisí při provozu záměru:

Mobilní zdroje:

Zdrojem znečišťování ovzduší je doprava spojená s provozem záměru, provoz teleskopického manipulátoru a vysokozdvizných vozíků na naftu. Vzhledem k četnosti dopravy do areálu (výhledově 10 osobních a 21 nákladních aut za den) a provozu manipulační techniky (výhledově 4 VZV a 1 manipulátor) v rámci areálu nejsou a ani po realizaci záměru nebudou tyto mobilní zdroje významným zdrojem znečišťování ovzduší.

Stacionární zdroje:

Stávajícím provozovaným zdrojem znečišťování ovzduší je kotelna na tuhá paliva, která slouží k vytápění a přípravě teplé užitkové vody. Kotel pracuje v automatickém režimu a je zásobován palivem ze zásobníku. Jako palivo může alternativně sloužit uhlí nebo dřevo. Spotřeba paliva se v souvislosti se záměrem nebude zvyšovat.

Emise tuhých znečišťujících látek TZL z provozu drtiče METSO a nakládání s odpady jsou na minimální úrovni. Při provozu drtiče nebo manipulaci odpadu není nutno používat skrápěcí zařízení pro zvlhčení odpadu kvůli prašnosti, drcení odpadů není za stávajícího stavu zdrojem emisí TZL do okolí. V drtiči jsou drceny odpady tzv. velkých spotřebičů (pračky, myčky, sporáky, sušičky apod.), vybraných malých spotřebičů (např. vysavače a mikrovlnné trouby). Při recyklaci velkých domácích spotřebičů je vždy potřeba odstranit ze zařízení nebezpečné látky a komponenty, které mohou potenciálně obsahovat. Tímto je zejména myšleno odstraňování kondenzátorů z praček, případně materiálů obsahujících azbest z pečících zařízení apod. V případě, že by při budoucím provozu drtiče (např. v důsledku změny charakteru drcených odpadů) vznikla potřeba snížení prašnosti při drcení na drtiči METSO, bude dodatečně instalováno zařízení ke skrápění vodní mlhou, které bude případnou prašnost eliminovat. Vzdálenost drtiče METSO od nejbližší obytné zástavby je min. 497 m.

Odsávání pracoviště: Odsávána jsou pracoviště řezání CRT obrazovek a následného odsávání luminoforu ze stínítek obrazovek. Odsávána je vzdušina obsahující skelný prach + luminofor. Jedná se o uzavřený systém – odsávání, filtrace a zpětné vypouštění vyčištěného vzduchu zpět na pracoviště. Množství odsávané vzdušiny je 1 500 – 3 500 m<sup>3</sup>/h. Počet provozních hodin je cca 6 h/den a cca 1 100 h/rok. Kompletní systém odsávání a filtrace je zhotoven společností Nederman. Typ filtru je Nederman. FilterMax F30. Účinnost filtru je > 99%. Výměna filtru dle posouzení servisním technikem, pravidelné prohlídky vždy 1× ročně, výměna filtru cca 1×/ 3 – 4 roky. V květnu 2020 bylo na pracovišti řezání obrazovek provedeno měření prašnosti v pracovním ovzduší (Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě). Pro pracovníka profese dělník recyklační linky byl pro den odběru: limit PELc pro prach (amorfní SiO<sub>2</sub>) prokazatelně dodržen, limit PEL i NPK-P pro chemické látky (Pb)

prokazatelně dodržen (PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace chemických látek). Dále je vzduchotechnikou vybavena třídírna. Vzduchotechnická jednotka je umístěna vně třídírny na venkovní provozní ploše. Jednotka je vybavena rekuperací, kdy je odsátý vzduch ze třídírny po průchodu filtry a tepelnými výměníky vypouštěn ven. Vzduchotechnika slouží k úpravě vzduchu v třídírně, kde má za úkol udržovat požadovanou teplotu pracovního prostředí a zbavovat vzduch odsávaný z třídírny prachu. Nasaje a následně vypustí maximálně 2 200 m<sup>3</sup> vzdušiny za hodinu. Výška sání je ve výšce cca 3 m nad terénem, výpusť přefiltrované vzdušiny je ve výšce 0,6 m nad terénem. Pro filtraci odsávaného vzduchu je použit textilní filtr v potrubí na výstupu z třídírny, dva ve vzduchotechnické jednotce). Filtry se pravidelně kontrolují, čistí stlačeným vzduchem a dle stavu následně vyměňují (cca 1× ročně). Vzduchotechnika je v provozu v průměru 6 hodin denně a 1 560 hodin ročně.

**Vodní hospodářství** – Splaškové vody ze sociálních zařízení pro zaměstnance jsou a budou odváděny stávajícími rozvody splaškové kanalizace. Objem splaškových vod odpovídá spotřebě pitné vody. Spotřeba vody v roce 2019: 1 657 m<sup>3</sup>. Po plánovaném navýšení počtu zaměstnanců dojde k poměrnému navýšení spotřeby vody o cca 330 m<sup>3</sup>/rok. Obdobná množství splaškových vod budou odváděna do stávající kanalizace. Objem srážkových vod se nemění. Dešťové vody ze střech objektů jsou odváděny pomocí stávajících dešťových svodů, které jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace, zaústěné do slepého ramene řeky Moravy. Ostatní provozní plochy jsou vybaveny nepropustným povrchem buď z betonu, nebo živичné asfaltové směsi. Všechny plochy jsou prostřednictvím vpustí odkanalizovány do kanalizačního řádu. Část betonových ploch o výměře 860 m<sup>2</sup> je zaizolována a odvedena přes odlučovač ropných látek. Odlučovač ropných látek je pravidelně kontrolován a čistěn. Areálová dešťová voda vedená přes odlučovač ropných látek je svedena do kanalizace vyvedené do slepého ramene řeky Moravy. Zbytková dešťová voda je spolu se splaškovou odpadní vodou odváděna jednotnou kanalizací do veřejné kanalizace, napojené přes přečerpávání na městskou ČOV v Uherském Hradišti.

**Odpady** – V oznámení na str. 28 a 29 je uveden soupis odpadů, které vznikají provozem zařízení (jedná se o odpady sk. 08, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19 a 20) a také soupis odpadů, které vznikají z činnosti zaměstnanců (odpady sk. 20). Vedení evidence odpadů je provedeno dle zákona č. 185/2001 Sb., § 18 ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., průběžně, v celém rozsahu a s náležitostmi a dále dle vyhlášky č. 352/2005 Sb. Hlášení o produkci a nakládání s odpady je správnímu úřadu zasíláno ve stanoveném termínu. Tyto údaje jsou vedeny v elektronické podobě programem EVI dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

**Hluk** – Hluk v pracovním prostředí:

V provozně bylo provedeno měření hluku v pracovním prostředí (Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Protokol č. 25588/2020, květen 2020) na pracovišti řezání obrazovek. Předepsané limity nebyly překročeny. Při provádění operací, kdy ekvivalentní hladina hluku překračuje 80 dB, používají pracovníci osobní ochranné pracovní prostředky.

Hluk ve venkovním prostředí:

Stávajícími i výhledovými zdroji hluku z provozu posuzovaného zařízení jsou nákladní a osobní doprava a provoz stacionárních zdrojů hluku. Nejvýznamnějším zdrojem hluku je provoz drtiče METSO (akustický výkon L<sub>w</sub> = 105 dB). Doprava i provoz stacionárních zdrojů probíhá pouze v denní době. Zařízení je provozováno v době 6:30 – 15:00 hod. Vzdálenost nejbližší obytné zástavby od hranice areálu Steelmet – 381 m S směrem bytový dům Nádražní č. p. 556, 415 m SV směrem objekt k bydlení, Brněnská č. p. 490. Dle územního plánu je SV od areálu STEELMET vymezena plocha pro hromadné bydlení. Podlažnost staveb: maximálně 4 nadzemní podlaží, popř. 3 nadzemní podlaží a obytné podkroví. Výpočet vlivu hluku na nejbližší obytnou zástavbu a výhledovou plochu pro bytové domy (přestavba areálu městských služeb) byl vyhodnocen v programu Hluk+. Byly zadány dopravní zdroje hluku související s výhledovým provozem zařízení (21 nákladních a 10 osobních aut). Výsledky výpočtů jsou uvedeny níže v části III.

**Rizika havárií** – Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie:

Omezení negativních vlivů zařízení na životní prostředí dosáhne obsluha důsledným dodržováním povinností obsluhy zařízení. S provozním řádem jsou seznámeni všichni pracovníci s následným prokazatelným zaškolením. Vybraná technická zařízení (mostový jeřáb, drtič, pásové dopravníky, motorové vysokozdvizné vozíky) jsou udržovány vždy plně v souladu s technickou dokumentací dodanou výrobcem a o údržbě a opravách jsou vedeny záznamy v provozních denících. Provoz

ostatních zařízení vyžaduje nenáročnou údržbu, která závisí převážně na způsobu nakládání a vykládání odpadů, systému ručního třídění. Drobné opravy na zpevněné ploše, oplocení apod. se provádí ihned. Poruchy mechanismů se odstraňují v autorizovaných servisech. Zařízení je proti vstupu nepovolaných osob zabezpečeno ochranným pletivem, plotem a vjezdovou bránou a vrátnicí, dále kamerovým systémem, požárními hlásiči a fyzickou ostrahou celého objektu. Po ukončení provozu zařízení (konec pracovní směny), je objekt, ve kterém je zařízení provozováno a řízeno, uzamčen. Vzhledem k tomu, že veškeré venkovní plochy jsou zpevněné a zabezpečené proti znehodnocení (zhotovené z betonu nebo asfaltové živичné směsi) a vzhledem ke skutečnosti, že se na venkovních plochách nezachází s nebezpečnými odpady nebo závadnými látkami, je vznik havárie a ohrožení povrchových nebo podzemních vod velmi málo pravděpodobné. Může se jednat pouze o případ nepředvídaný, zaviněný jinou osobou. V takovém případě příslušný pracovník ihned odstraní příčinu havárie, následně provede opatření k dalšímu nešíření a provede celkové odstranění a sanaci. Dle rozsahu podá hlášení majiteli objektu a příslušnému orgánu státní správy a samosprávy. Tyto případně vzniklé odpady budou dočasně shromážděny ve sběrných nádobách v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a naplněné sběrné prostředky budou následně předávány oprávněným osobám. Každé rizikové místo je vybaveno sanačními prostředky (sorbent, lopata, koště, nádoba, hasicí přístroj). Jedná se zejména o místa, kde se provádí nakládka a vykládka materiálu. S postupem likvidace havárie je obsluha zařízení seznámena. Všechna pracoviště a místa určená požárním technikem jsou vybavena odpovídajícími hasicími přístroji. V provozní budově jsou v každém patře umístěny požární hydranty. V areálu, v bezprostřední blízkosti drtiče, je umístěn zdroj požární vody.

## **II. Umístění záměru**

Záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu v k. ú. Staré Město u Uherského Hradiště. V současnosti lze charakterizovat okolí zájmové lokality jako krajinu intenzivně využívanou nízké diverzity a s narušenou ekologickou rovnováhou. Jedná se o chudý antropogenní ekosystém bez zastoupení zeleně a téměř bez výskytu druhů rostlin a živočichů.

Jižně od průmyslové zóny a areálu STEELMET se nachází přírodní památka Čerták, která byla vyhlášena k zajištění udržení příznivého stavu evropsky významné lokality Čerták (CZ0723007). EVL byla zřízena k ochraně významné lokální populace hořavky duhové. Přírodní památka Čerták představuje odstavené rameno řeky Moravy rozdělené železniční tratí na východní část Čerták I. a západní část Čerták II., jihovýchodní část ramene Čerták I. se stáčí až k řece Moravě. Do chráněného území zasahuje část zavezeného ramene Zasypané. Celková výměra plochy: 9,1052 ha (z toho vodní plochy 8,4299 ha). Hloubka obou ramen dosahuje v nejhlubších místech asi 2,5 m, jižní část ramene Čerták I. je částečně zazemněna. V minulosti sloužilo území ke skládkování různých odpadních materiálů. Část ramene byla zavážena výkopovou zeminou, stavební sutí a kaly z bývalého cukrovaru. Vznikly zde také černé skládky komunálního odpadu a organického odpadu z přilehlých zahrádek. Základ péče o hlavní předmět ochrany v přírodní památce Čerták, hořavku duhovou, spočívá v zajištění péče o samotný biotop i populace mlžů, na které je bionomicky vázána.

Nejbližším významným krajinným prvkem (VKP) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, jsou slepá ramena řeky Moravy, která se nacházejí směrem jižním a jihovýchodním. Jedná se o prostor odstavených mrtvých ramen Moravy s přiléhajícími porosty. Dalším významným krajinným prvkem je vodní tok (cca 0,8 km jižně) a údolní niva řeky Moravy.

Jižně od lokality jsou vymezeny prvky územního systému ekologické stability na lokální a na nadregionální úrovni. Nadregionální ÚSES je zastoupen biokoridorem „K142 Chropyňský luh – Soutok“, nivní větve - úsek navrhovaný. Na lokální úrovni ÚSES jsou vymezena nivní lokální biocentra LBC3 Ramena I a LBC4 Ramena II. Obecně lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu, ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES.

Nejedná se o území hustě zalidněné. Vzdálenost nejbližší obytné zástavby od hranice pozemku areálu záměru je min. 381 m S směrem (bytový dům Nádražní č. p. 556), 415 m SV směrem (objekt k bydlení, Brněnská č. p. 490). Navrhovaná plocha pro hromadné bydlení je situována ve vzdálenosti min. 300 m východně. Posuzované území není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

V okolí areálu jsou evidovány staré ekologické zátěže. Dle systému SEKM („Systém evidence kontaminovaných míst“) zřízeného Ministerstvem životního prostředí ČR pro evidenci, sledování

a posuzování priorit kontaminovaných resp. potenciálně kontaminovaných míst a lokalit s řešenou ekologickou újmou byla u těchto dvou lokalit vzorkováním potvrzena neexistence nadpožadové kontaminace.

**Klima** – Klimaticky leží řešené území v teplé oblasti (varianta T4) a je charakteristické dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Zájmové území není zatíženo vyšším výskytem a četností klimatických a povětrnostních extrémů a přírodních katastrof. Záměr nemá významný vliv na rizika plynoucí z dosavadních i výhledových změn klimatu.

**Ovzduší** – Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1×1 km a zveřejněných na internetových stránkách ČHMÚ. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky, které mají stanoven roční imisní limit, za předchozích 5 kalendářních let.

Pro oblast záměru a nejbližší okolí jsou zveřejněny tyto průměry:

Škodlivina	konc. období	2014-2018	Jednotka průměru - mapa	Imisní limit	Jednotka imisní limit
PM <sub>10</sub> M36	24hod	48,7	µg.m <sup>-3</sup>	50	µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>10</sub>	rok	26,7	µg.m <sup>-3</sup>	40	µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	rok	20,7	µg.m <sup>-3</sup>	25 20 (od 1.1.2020)	µg.m <sup>-3</sup>
BZN	rok	1,4	µg.m <sup>-3</sup>	5	µg.m <sup>-3</sup>
BaP	rok	1,4	ng.m <sup>-3</sup>	1	ng.m <sup>-3</sup>
NO <sub>2</sub>	rok	15,7	µg.m <sup>-3</sup>	40	µg.m <sup>-3</sup>

Vysvětlivky: Pětileté průměry 2014-2018 ve čtvercové síti 1×1 km:

NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, BZN, BaP, PM<sub>2</sub> - roční průměrná koncentrace

PM<sub>10</sub> M36 - 36. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce

Dle údajů ČHMÚ ve čtvercích 1×1 km, do kterých spadá posuzovaná oblast, je překračován imisní limit pro benzo(a)pyren a PM<sub>2,5</sub>. Překročení imisního limitu v ČR je soustředěno do území měst a obcí a souvisí s kombinací vlivů vytápění obytné zástavby (lokální topeniště), intenzitou dopravy a vlivem přenosu znečištění.

**Voda** – Číslo hydrologického pořadí Moravy v posuzovaném území je 4-13-01-083 (Morava pod Salašským potokem – Morava od Salašského potoka po Zlechovský potok), plocha místního povodí 14,335 km<sup>2</sup>. Řeka Morava protéká městem v několika obloucích, koryto je široké 50 – 70 m, je zařízeno v hlínách, dosahuje do štěrků a je v hydraulické spojitosti s okolními podzemními vodami. Vlastní tok řeky Moravy je v současné době uměle upraven a prochází ve vzdálenosti cca 0,8 km jižně. Území areálu STEELMET je vzdáleno 0,8 km od hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy. Lokalita není situována v záplavovém území. Areál se nachází ve vodním útvaru povrchových vod (VÚ): „Morava od toku Dřevnice po tok Olšava“, ID VÚ: MOV\_1290.

Niva Moravy je lemována propustnými horninami s výskytem podzemních vod nad úrovní místní erozní báze. Jde o nesouvislé zvodnění terasových písků a štěrků a dalších uloženin. Z hydrogeologického hlediska mají význam zásoby podzemních vod ve zvodních nad třetihorním nepropustným podložím v souvrství štěrků a písků, které je překryto polopropustným souvrstvím povodňových sedimentů. Niva řeky Moravy náleží do hydrogeologického rajonu Kvartér Dolnomoravského úvalu. Plocha rajonu je 168,21 km<sup>2</sup> a náleží oblasti povodí Moravy. Mocnost souvislého zvodnění je 5 – 15 m. Hladina podzemní vody je volná, propustnost průlinová. Transmisivita (průtočnost) je vysoká >1.10<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s.

**Půda** – S realizací záměru není spojen zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

**Horninové prostředí a přírodní zdroje** – V zájmovém území okolí záměru se nenacházejí ložiska nerostných surovin. Geologický podklad území je budován neogenními mořskými sedimenty (reprezentovány především šedomodrými jíly místy s proplástmí jemnozrnných písků) severního výběžku Vídeňské pánve (tzv. Hradištský příkop) na třetihorním magurském flyši. Na nich jsou uloženy kvartérní fluvialní sedimenty říčních teras údolních niv, fluvioakustriálních sedimentů a náplavových kuželů. Jedná se vesměs o písčité štěrky, lokálně překryté eolickými a deluvioeolickými uloženinami nebo zahliněnými štěrky náplavových kuželů. Nejmladší a nejvýše na povrchu jsou holocenní povodňové hlíny a jíly. Mocnost kvartérních sedimentů dosahuje až kolem 10 m. Terén

v nivě Moravy je plochý, v západní části mírně zvlněný. Osu úvalu a rovněž nejnižší část této sníženiny tvoří řeka Morava se svou údolní nivou. Okraje nivy lemuje zvlněný reliéf pahorkatin magurského flyšového pásma Chřibů na západě a Vizovických vrchů a Bílých Karpat na východě.

*Fauna a flora* – Záměrem nejsou dotčeny chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí).

*Kulturní památky historického nebo archeologického významu* – V zájmovém prostoru záměru nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Cca 350 m východně od areálu STEELMET se nachází významná archeologická lokalita, Národní kulturní památka Staré Město - Špitálky s půdorysem velkomoravského kostela z poloviny 9. století.

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

#### *Vlivy na obyvatelstvo*

Vzdálenost nejbližší obytné zástavby od hranice pozemku areálu záměru je min. 381 m S směrem (bytový dům Nádražní č. p. 556), 415 m SV směrem (objekt k bydlení, Brněnská č. p. 490). Návrhová plocha pro hromadné bydlení je situována ve vzdálenosti min. 300 m východně.

V areálu společnosti STEELMET jsou uplatňována opatření proti prašnosti. Doprava spojená s provozem záměru a provoz manipulační techniky nebude ani do budoucna významným zdrojem emisí do ovzduší.

Území se nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (překročení imisního limitu benzo(a)pyrenu). Překročení imisního limitu benzo(a)pyrenu v ČR je soustředěno do území měst a obcí a souvisí s kombinací vlivů vytápění obytné zástavby (lokální topeniště), intenzitou dopravy a vlivem přenosu znečištění.

Imisní příspěvek koncentrací benzo(a)pyrenu z provozu záměru (z provozu dopravy a manipulační techniky spojené se záměrem) je a bude vzhledem k četnosti dopravy a pojezdů manipulační techniky na velmi nízké úrovni a nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území. Z hlediska hlukové zátěže bude i výhledový provoz záměru po zvýšení kapacity zařízení plnit hygienický limit hluku s dostatečnou rezervou.

Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky. Uvedením záměru zvýšení kapacity zařízení do provozu dojde k vytvoření cca 20 nových pracovních míst.

Nepříznivé vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes složky životního prostředí (voda, půda) se nepředpokládají.

#### *Vlivy na ovzduší*

Předmětem záměru je zvýšení kapacity stávajícího zařízení, proto nedochází k výstavbě žádných objektů a k případným vlivům výstavby na kvalitu ovzduší. Zvýšení kapacity zařízení nepředstavuje z hlediska vlivů na ovzduší významný vliv, navýšení četnosti dopravy o 11 nákladních aut za den nebude významným zdrojem znečištění ovzduší. K zajištění manipulace bude pořízen ve srovnání se stávajícím stavem navíc jeden VZV.

Emise tuhých znečišťujících látek TZL z provozu drtiče METSO a nakládání s odpady jsou na minimální úrovni. Při provozu drtiče nebo manipulaci odpadu není nutno používat skrápěcí zařízení pro zvlhčení odpadu kvůli prašnosti, drcení odpadů není za stávajícího stavu zdrojem emisí TZL do okolí. V drtiči jsou drceny odpady tzv. velkých spotřebičů (pračky, myčky, sporáky, sušičky apod.), vybraných malých spotřebičů (např. vysavače a mikrovlnné trouby). Při recyklaci velkých domácích spotřebičů je vždy potřeba odstranit ze zařízení nebezpečné látky a komponenty, které mohou potenciálně obsahovat. Tímto je zejména myšleno odstraňování kondenzátorů z praček, případně materiálů obsahujících azbest z pečících zařízení apod. V případě, že by při budoucím provozu drtiče (např. v důsledku změny charakteru drcených odpadů) vznikla potřeba snížení prašnosti při drcení na drtiči METSO, bude dodatečně instalováno zařízení ke skrápění vodní mlhou, které bude případnou prašnost eliminovat.

Je prováděn průběžný úklid zpevněných ploch. Nejpozději na konci každé směny je proveden úklid okolí drtiče a třídiřny, zejména zametení drobných úlomků plastů, skla apod.

V suchém období je sledována prašnost v areálu a při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti jsou pojezděné plochy ošetřeny zametacím vozem s využitím skrápění.

Při provozu areálu jsou tak uplatňována opatření proti prašnosti v souladu s Programem zlepšování kvality ovzduší zóny Střední Morava – CZ07, který vydalo MŽP v květnu 2016.

#### *Vlivy na klima*

Zájmové území není zatíženo vyšším výskytem a četností klimatických a povětrnostních extrémů a přírodních katastrof. V souvislosti se záměrem nedochází ke kácení dřevin nebo rušení významných ploch zeleně. Srážkové vody jsou odváděny stávajícím způsobem, který se v souvislosti se zvýšením kapacity zařízení nemění. Záměr nemá významné nároky na dodávané energie a dopravu. Záměr tak nemá významný vliv na rizika plynoucí z dosavadních i výhledových změn klimatu.

#### *Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky*

Výpočet vlivu hluku na nejbližší obytnou zástavbu a výhledovou plochu pro bytové domy (přestavba areálu městských služeb) byl vyhodnocen v programu Hluk+. Byly zadány dopravní zdroje hluku související s výhledovým provozem zařízení (21 nákladních a 10 osobních aut). Dále byly zadány konkrétní hodnoty týkající se stacionárních zdrojů hluku související s provozem zařízení.

Charakteristika výpočtových bodů:

Číslo bodu	Umístění	Druh stavby dle KN
1	Pod Cukrovarem	hranice plochy pro hromadné bydlení
2	Na Vyhlídce č. p. 2194	rodinný dům
3	Brněnská č. p. 490	objekt k bydlení
4	Nádražní č. p. 556	bytový dům

Hygienický limit hluku pro hluk ze stacionárních hlukových zdrojů (včetně dopravy) v areálu záměru:  
- chráněný venkovní prostor stavby - denní doba - hygienický limit  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB

Nejvyšší vypočtená hodnota – stávající zástavba:  $L_{Aeq,8h} = 40,6$  dB

Nejvyšší vypočtená hodnota – výhledová zástavba:  $L_{Aeq,8h} = 47,0$  dB

Hygienický limit hluku ze současného i výhledového provozu areálu zařízení je a bude splněn s dostatečnou rezervou.

V souvislosti se záměrem nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem vibrací nebo venkovního elektromagnetického záření.

Vznik rušivých vlivů se nepředpokládá.

#### *Vlivy na povrchové a podzemní vody*

Nárůstem kapacity zařízení nedojde k vlivům na povrchové a podzemní vody.

Veškerá manipulace s nebezpečnými látkami (obsaženými v nebezpečných odpadech) spočívá v jejich přednostním vyjmutí z demontovaných zařízení, umístění do určených nádob a předání oprávněné osobě k jejich odstranění nebo využití. Žádné úpravy nebezpečných odpadů nejsou prováděny, pouze jejich vytřídění. Manipulace s nebezpečnými látkami je prováděna v provozní budově.

V případě nakládání s ostatními odpady je prováděna buď manuální demontáž, nebo drcení.

Dešťové vody ze střech objektů jsou odváděny pomocí stávajících dešťových svodů, které jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace, zaústěné do slepého ramene řeky Moravy.

Ostatní provozní plochy jsou vybaveny nepropustným povrchem buď z betonu, nebo živičné asfaltové směsi. Všechny plochy jsou prostřednictvím vpustí odkanalizovány do kanalizačního řádu. Část betonových ploch o výměře 860 m<sup>2</sup> je zaizolována a odvodněna přes odlučovač ropných látek. Odlučovač ropných látek je pravidelně kontrolován a čištěn. Areálová dešťová voda vedená přes odlučovač ropných látek je svedena do kanalizace vyvedené do slepého ramene řeky Moravy. Zbytková dešťová voda je spolu se splaškovou odpadní vodou odváděna jednotnou kanalizací do veřejné kanalizace, napojené přes přečerpávání na městskou ČOV v Uherském Hradišti.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy. Vzhledem k tomu, že veškeré venkovní plochy jsou zpevněné a zabezpečené proti znehodnocení (zhotovené z betonu nebo asfaltové živičné směsi) a vzhledem ke skutečnosti, že se na venkovních plochách nezachází s nebezpečnými odpady nebo závadnými látkami, je vznik havárie a ohrožení povrchových nebo podzemních vod velmi málo pravděpodobné. Může se jednat pouze o případ nepředvídaný, zaviněný jinou osobou. V takovém případě příslušný pracovník ihned odstraní příčinu havárie, následně provede opatření k dalšímu nešíření a provede celkové odstranění a sanaci. Dle rozsahu podá hlášení majiteli objektu a příslušnému orgánu státní správy a samosprávy. Každé rizikové místo je vybaveno sanačními prostředky (sorbent, lopata, koště, nádoba, hasiči



přístroj). Jedná se zejména o místa, kde se provádí nakládka a vykládka materiálu. S postupem likvidace havárie je obsluha zařízení seznámena.

Záměr není v rozporu se zájmy chráněnými vodním zákonem a lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.

#### *Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje*

Realizací záměru nebudou zabráněny pozemky spadající do zemědělského půdního fondu, rovněž nedojde k záboru půdy určené k plnění funkce lesa.

Realizací záměru nedojde ke změnám geologických podmínek a horninového podloží. V daném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin.

#### *Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)*

Nejbližší evropsky významnou lokalitou (EVL) je EVL Čerťák (CZ0723007), která byla vyhlášena k zajištění udržení příznivého stavu evropsky významné lokality Čerťák (CZ0723007). EVL byla zřízena k ochraně významné lokální populace hořavky duhové. EVL je situována v bezprostřední blízkosti uvedeného areálu. Avšak vzhledem k charakteru a umístění záměru do průmyslového areálu, nelze předpokládat významné ovlivnění předmětů ochrany potenciálně dotčené EVL. Stanovisko orgánu ochrany přírody bylo doloženo k oznámení.

Provozem záměru rovněž nebudou dotčeny blízké prvky územních systémů ekologické stability.

#### *Vlivy na krajinu*

Z hlediska krajinného rázu provoz záměru nemá vliv na krajinný ráz území. Navrhovaným záměrem nejsou dotčena žádná zvláště chráněná přírodní území, významné krajinné prvky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, ochranná cenné přírodní biotopy apod.

#### *Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky*

Při realizaci a provozu záměru se nepředpokládá významný vliv na hmotný majetek. Při provozu záměru nehrozí narušení archeologických nálezů, poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek. Rovněž nelze předpokládat vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy (přetrvávající zvyky a kulturní tradice). Záměr je navržen v území, kde se nepředpokládá ohrožení architektonických památek.

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

##### *Ochrana před hlukem*

Provoz zařízení včetně obslužné dopravy je pouze v denní době. Pracovní – otevírací doba zařízení: Po-Pá - 6:30-15:00 hodin.

##### *Nakládání s odpady*

Provozovatel je povinen provozovat zařízení v souladu s jeho schváleným provozním řádem, se kterým jsou prokazatelně seznámeni příslušní pracovníci. Zařízení je zabezpečeno tak, aby nedocházelo k nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku odpadů, především je zabráněno přístupu nepovolaných osob. Zařízení je vybaveno informační tabulí obsahující náležitosti uvedené v § 4 odst. 2 písm. d) vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vedení evidence odpadů je provedeno dle zákona č. 185/2001 Sb., § 18, ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., průběžně, v celém rozsahu a s náležitostmi a dále dle vyhlášky č. 352/2005 Sb. Hlášení o produkci a nakládání s odpady je správnímu úřadu zasíláno ve stanoveném termínu. Tyto údaje jsou vedeny v elektronické podobě programem EVI dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. Dokumenty dokládající kvalitu odpadů přijatých do zařízení je nutno archivovat po dobu 5 let. Dojde-li ke změně podmínek, které byly rozhodné pro udělení souhlasu ve smyslu § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení, je nutno je neprodleně oznámit příslušnému správnímu úřadu vykonávajícímu veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství písemnou formou, podobně jakékoliv změny organizační, majetkoprávní, změny adres nebo názvu, a to vždy současně s provedením příslušné změny.

##### *Ochrana ovzduší*

Je prováděn průběžný úklid zpevněných ploch. Nejpozději na konci každé směny je proveden úklid okolí drtiče a třídírny, zejména zametení drobných úlomků plastů, skla apod. V suchém období je sledována prašnost v areálu a při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti jsou pojezdové plochy

čištěny čistícím vozem za použití skrápění. V případě, že by při budoucím provozu drtiče (např. v důsledku změny charakteru drcených odpadů) vznikla potřeba snížení prašnosti při drcení na drtiči METSO, bude dodatečně instalováno zařízení ke skrápění vodní mlhou, které bude případnou prašnost eliminovat.

Ochrana vod

Veškerá manipulace s nebezpečnými látkami (obsaženými v nebezpečných odpadech) spočívá v jejich přednostním vyjmutí z demontovaných zařízení, umístění do určených nádob a předání oprávněné osobě k jejich odstranění nebo využití. Žádné úpravy nebezpečných odpadů nejsou prováděny, pouze jejich vytřídění. Manipulace s nebezpečnými látkami je prováděna v provozní budově. V případě nakládání s ostatními odpady je prováděna buď manuální demontáž, nebo drcení.

Požární prevence

S frekvencí 1× za šest měsíců je prováděna kontrola zařízení smluvním požárním preventistou za účelem odhalení kritických míst z pohledu požárního nebezpečí. Případně zjištěné nedostatky jsou neprodleně odstraňovány. Všechna pracoviště a místa určená požárním technikem jsou vybavena odpovídajícími hasicími přístroji. V provozní budově jsou v každém patře umístěny požární hydranty. V areálu, v bezprostřední blízkosti drtiče, je umístěn zdroj požární vody.

*Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*

Vlivy identifikované v předchozích kapitolách zasahují lokalitu záměru a nejbližší okolí na katastru obce Staré Město.

*Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice*

U posuzovaného záměru se nepředpokládají významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

*Varianty řešení záměru:*

Záměr je řešen invariantně.

## **2. Úkony před vydáním rozhodnutí**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životní prostředí (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 02.11.2020 oznámení záměru „STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podala zpracovatelka oznámení, která zastupuje oznamovatele na základě plné moci.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 73569/2020 ze dne 04.11.2020) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 06.11.2020 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK914. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

## **3. Podklady pro vydání rozhodnutí**

- oznámení záměru „STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů“
- situace záměru a další mapové podklady
- stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace
- vyjádření obdržena ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

## **4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení**

Ve zjišťovacím řízení byla k záměru doručena celkem 4 vyjádření:

- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 27529/2020 ze dne 03.12.2020
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí, čj. KUZL 80384/2020 ze dne 07.12.2020
- Městský úřad Uherské Hradiště, odbor stavebního řádu a životního prostředí, čj. MUUH-SŽP/84071/2020/Ši ze dne 09.11.2020
- Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno, čj. ČIŽP/47/2020/11025 ze dne 01.12.2020

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

## 5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně** nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí** upozorňuje, že v případě kategorizace zdrojů jako zdrojů vyjmenovaných v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší požádá provozovatel krajský úřad o vydání příslušného souhlasu podle § 11, odst. 2, zákona o ochraně ovzduší, a to formou žádosti vyhotovené v intencích přílohy č. 7 zákona o ochraně ovzduší včetně doložení povinných příloh (odborný posudek, event. rozptylová studie), které budou zpracovány dle aktuální legislativy.

*Vypořádání: Upozornění krajského úřadu vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit.*

**Městský úřad Uherské Hradiště, odbor stavebního řádu a životního prostředí** nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

**Česká inspekce životního prostředí, OI Brno** upozorňuje, že

1. pokud spalovací zdroj – kotelna na pevné palivo je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, musí provozovatel plnit povinnosti tohoto zákona.
2. při demontáži velkých elektrospotřebičů je nutné provést nejprve odstranění nebezpečných součástí (kondenzátory, díly s azbestem) a až poté provádět samotné drcení.
3. na str. 36 předloženého oznámení je uvedeno, že v hodnoceném území je překračován imisní limit pro znečišťující látku benzo(a)pyren a že nejsou překračovány imisní limity prašných částic frakce PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Nicméně, dle stávajících pětiletých průměrů imisních koncentrací za roky 2014 – 2018 je zřejmé, že roční imisní koncentrace u částic PM<sub>2,5</sub> v dané oblasti je v současnosti ve výši 20,7 µg/m<sup>3</sup> (imisní limit je ve výši 20 µg/m<sup>3</sup>), a tudíž je překročen imisní limit pro tuto částici. U benzo(a)pyrenu (imisní limit 1 ng/m<sup>3</sup>) se roční imisní koncentrace v současnosti pohybují ve výši 1,4 ng/m<sup>3</sup> a tudíž je imisní limit překročen.

*Vypořádání:*

1. *Upozornění ČIŽP vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit.*
2. *Upozornění ČIŽP vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit*
3. *Jedná se o chybu, k překročení limitu u PM<sub>2,5</sub> dochází, na komplexnost posouzení vlivů záměru na životní prostředí však nemá toto pochybení zásadní vliv.*

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení k záměru „STEELMET, s.r.o. - zařízení sloužící ke sběru, výkupu a využívání elektroodpadů“ žádné vyjádření s požadavkem na celkové posouzení záměru podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření k oznámení záměru a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí ([www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia)) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK914**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a město Staré Město** žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění informace o tomto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 3 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 17. prosince 2020

Datum sejmutí:

Ing. Pavel Kulička  
vedoucí oddělení  
(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

**Dotčené územní samosprávné celky:**

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Město Staré Město, náměstí Hrdinů 100, 686 03 Staré Město, ID DS: 8tvb3cp

**Dotčené správní úřady:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Městský úřad Uherské Hradiště, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení vodoprávního úřadu a životního prostředí, Masarykovo náměstí 19, 686 01 Uherské Hradiště, ID DS: ef2b3c5

Městský úřad Staré Město, odbor správy majetku, investic a ŽP, náměstí Hrdinů 100, 686 03 Staré Město, ID DS: 8tvb3cp

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín, ID DS: xwsai7r

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, územní pracoviště Uherské Hradiště, Františkánská 114, 686 01 Uherské Hradiště, ID DS: xwsai7r

ČIŽP oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno, ID DS: 6umd3r3

Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, ID DS: m49t8gw

**Oznamovatel:**

STEELMET, s. r. o., Brněnská 1372, 686 03 Staré Město, ID DS: 8pc4px3

RNDr. Zuzana Kadlecová, Stříbrná 549, 760 01 Zlín–Kudlov, ID DS: timd7un