

**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
28. února 2020	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 5021/2020	KUSP 5021/2020 ŽPZE-VU

## ROZHODNUTÍ

### - závěr zjišťovacího řízení doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství 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 „Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín“

**nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

#### **Identifikační údaje:**

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

Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín

Záměr naplňuje dikci bodu **56** Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok, kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

##### **Kapacita záměru:**

Kapacita zařízení je 50 000 tun za rok.

Celkovou kapacitu zařízení tvoří soustředěné odpady, odpady po úpravě (recykláty, výrobky z odpadů) a vytříděné příměsi.

Okamžitá kapacita zařízení je 30 000 t odpadů.

##### **Umístění:**

Kraj: Zlínský

Místo stavby: město Hulín

Katastrální území: Hulín

Parc. č.: 2874/2, 2874/4, 2858/20, 2858/25, 2871/4, 2870/5, 2870/6, 2869/3, 2858/18, 2858/19, 2858/10, 2858/23 a 2858/24

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

Záměrem je vybudování zařízení, ve kterém bude docházet ke sběru, výkupu a využívání odpadů vzniklých při stavební činnosti. Zařízení bude analogické k zařízení, které je v současné době provozováno v Míšovcích panem Martinem Zelinou. V tomto zařízení dochází rovněž ke sběru, výkupu a využívání odpadů vzniklých při stavební činnosti, odpady jsou po převzetí tříděny, drceny a pomocí vibračního síta roztrženy na dvě zrnitostní třídy, které jsou pak následně využívány. Součástí procesu zhodnocení stavebních odpadů je i krátkodobé shromažďování neupravených a již upravených odpadů na vyhrazených plochách. Drcení bude prováděno mobilní recyklační soupravou. Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka pro recyklaci stavebních odpadů od firem, které mají k tomuto oprávnění. Kumulaci s jinými záměry zpracovatelka oznámení nepředpokládá.

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

Předmětem záměru je vybudování infrastruktury pro areál recyklačního dvora fy Zeko v Hulíně. Jedná se o osazení dvou mobilních buněk sloužících jako kancelář pro příjem odpadů a sanitární buňka pro zaměstnance, dále pak silniční zapuštěné váhy osazené u vstupu do areálu. Bude realizováno připojení areálu na elektrickou energii, dopojení vnitřního rozvodu pro mobilní buňky s dalším připojením pro přívod užitkové vody z vlastní kopané studny a připojení splaškové přípojky ze sanitární buňky do bezodtokové jímky na vyvážení. Areál bude nasvětlen veřejným osvětlením a ve stejné trase bude osazena rezervní chránička pro kamerový systém. V neposlední řadě bude doplněna na průběh stávajícího oplocení nová část pro ohraničení celého pozemku ve vlastnictví investora.

V areálu jsou ponechány stávající zpevněné a nezpevněné plochy, které jsou provedeny zpevněním ze štěrkodrtě anebo jako panelové pojízdné plochy. Jsou rozděleny na tři části, na plochu pro příjem a drcení materiálu, dále na plochu na uskladnění a vlastní prodej předdrceného materiálu a na plochu pro vytříděný odpad, uložený v kovových nádobách a kontejneru.

Současně s provozem recyklačního dvora bude probíhat pronájem stavebních strojů, prezentovaných v okraji řešené plochy u stávajícího oplocení směrem ke krajské silnici I/55.

#### **Sběr a výkup odpadů**

Odpady jsou přiváženy jednotlivými producenty odpadů. Odpady jsou zváženy a je pro ně vystaven vážní lístek, který kromě hmotnosti odpadu obsahuje identifikační údaje původce odpadu a druh odpadu. Odpad je z přepravního prostředku vysypán, z odpadu jsou vytříděny příp. nebezpečné nebo nezpracovatelné složky. Odpad je do doby úpravy drcením a tříděním shromažďován na venkovní ploše.

#### **Přejímka odpadů a dokladování kvality odpadu**

Veškeré odpady jsou podrobeny vizuální kontrole pracovníka, který odpad přejímá. Odpad musí obsahovat pouze druhy odpadů uvedené v Provozním řádu zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů.

#### **Úprava odpadu drcením a tříděním na mobilní recyklační soupravě**

Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka, např. RESTA. Souprava slouží k drcení nelepivých středně tvrdých až tvrdých stavebních odpadů, včetně betonů, betonových panelů nebo přírodních materiálů jako je vápenec nebo pískovec s pevností v tlaku do 200 MPa.

Drtící jednotka je sestavena z násypky, vibračního podavače s třídící plochou, čelistového drtiče, dieselelektrického pohonu, dvouosého přívěsu včetně výsuvných stojek, pásového dopravníku předtřídění, pásového dopravníku produktu, magnetického separátoru, elektrorozvaděče a elektrorozvodů, hydrauliky, skluzu a potřebných konstrukcí.

Odpady jsou podávány kolovým nakladačem do násypky mobilní recyklační soupravy. Z násypky je materiál podáván vibračním podavačem přes kaskádový rošt se štěrbinou do drtiče. Odtříděný materiál propadá na skluz s ručně ovládanou klapkou, sloužící k přesměrování toku odtříděného materiálu na pás předtřídění nebo na pás produktu. Materiál podávaný do drtiče je rozdrcen a rozdrcený propadá na pásový dopravník a je ukládán na ploše. Železo obsažené v rozdrceném materiálu je separováno za pomoci magnetického separátoru příčně uloženého nad pasem produktu. Drtič je poháněn řemenovým převodem dieselmotorem přes odstředivou spojku.

Drtič je vybaven pásovou vahou zabudovanou v pásovém dopravníku produktu, která slouží ke sledování okamžitého výkonu stroje a především ke sledování podrceného množství materiálu na jednotlivých zakázkách.

Další třídění probíhá na třídící kontejnerové jednotce, která slouží ke třídění nelepivých materiálů se vstupní kusovostí do 600 mm. Hlavní částí třídící jednotky je jednosítný vibrační třídič s kruhově eliptickým pohybem, který je společně se vstupní násypkou se sklopným tyčovým roštem, pásovým podavačem před třídičem a dvěma hydraulicky sklápanými pásovými dopravníky zabudovanými v kontejnerovém rámu. Pohon všech agregátů je elektrický.

Tříděný materiál je kolovým nakladačem zavážen na sklopný tyčový rošt násypky třídící jednotky. Na něm je oddělena nejhrubší frakce s kusovostí nad 100 mm. Tato frakce se po sklopení tyčového roštu hydraulikou vysype zpět na lopatu nakladače a složí na vyhrazeném místě konečného produktu. Materiál s kusovostí pod 100 mm propadá tyčovým roštem do násypky, odkud je dávkován pásovým podavačem řízeným frekvenčním měničem na jednosítný třídič. Materiál podávaný do drtiče je rozdrcen a rozdrcený propadá na pásový dopravník a je ukládán na ploše.

Zhodnocený odpad je využíván v rámci stavební činnosti firmy nebo odprodáván smluvním partnerům nebo dalším zájemcům. Výsledným produktem je stavební surovina dvou zrnitostních tříd 8-32 mm a 32-70 mm používaná jako podsypový a hutnicí materiál a jako surovina používaná do stavebních směsí.

Provozní doba je pouze v pracovní dny, v denní době, max. do 17 hodin.

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

*Ve fázi přípravy*

Ochrana vod:

Stavba bude povolována ve smyslu § 94j stavebního zákona ve společném řízení. Studna je vodní dílo. Vodoprávní úřad je příslušný k povolení studny a ke společnému řízení vydá závazné stanovisko. Stavebník spolu s žádostí o vydání závazného stanoviska doloží projektovou dokumentaci a hydrogeologický posudek.

*Ve fázi výstavby*

Ochrana ovzduší, nakládání s odpady, ochrana vod a půdy při výstavbě:

Při výstavbě je nutno dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel. Použitá mechanizace bude ve vyhovujícím technickém stavu, aby nedocházelo k úniku těchto látek.

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací).

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby pohyb stavebních mechanismů, skladování stavebních materiálů a odpadů bylo v souladu se stávajícími předpisy tak, aby nemohlo docházet k úniku závadných látek do okolního prostředí.

V rámci výstavby jsou doporučována následující opatření proti prašnosti:

- Vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací.
- V průběhu výstavby provádět čištění a v případě potřeby oplach aut před výjezdem na komunikace. V době déletrvajícího sucha zajistit skrápění staveništních ploch a komunikací provádět za mokra.
- Minimalizovat pojezd nákladních aut po nezpevněné ploše staveniště.
- Kontrolovat technický stav strojní techniky před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Zaplachtovat automobily, které budou odvážet materiál s frakcí menší než 4 mm.
- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrného materiálu na staveništi.

Ochrana přírody:

Plánované odstranění vrostlé zeleně bude provedeno mimo dobu hnízdění ptactva, tj. v období od 15. srpna do konce února.

V rámci sadových úprav bude provedena výsadba 10 stromů podél východní hranice pozemku směrem k silnici I/50.

*Ve fázi provozu*

Ochrana před hlukem:

Zařízení mobilní drtící jednotky (MDJ) je vzhledem k emitovanému hluku nutno umístit v min. vzdálenosti 300 m od chráněného venkovního prostoru nebo od chráněného venkovního prostoru staveb. Tento požadavek je splněn. Vzdálenost mezi nejbližším chráněným venkovním prostorem a MDJ = min. 645 m.

Doprava bude realizována pouze v denní době.

Nakládání s odpady:

Celkovou kapacitu zařízení tvoří soustředěné odpady, odpady po úpravě (recykláty, výrobky z odpadů) a vytříděné příměsi. Provozovatel je povinen provozovat zařízení v souladu s jeho schváleným provozním řádem, se kterým budou prokazatelně seznámeni příslušní pracovníci. Do provozního řádu bude zapracován požadavek na provádění rozborů recyklátů/výrobků z odpadů dle vyhl. č. 294/2005 Sb.

Zařízení musí být vybaveno informační tabulí obsahující náležitosti uvedené v § 4 odst. 2 písm. d) vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, především je nutno zveřejnit seznam odpadů, k jejichž sběru, výkupu a využívání je provozovatel zařízení oprávněn. Zařízení je nutno zabezpečit tak, aby nedocházelo k nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku odpadů, především zabránit přístupu nepovolaných osob.

Evidenci a ohlašování odpadů sbíraných, vykupovaných a využívaných v zařízení je nutno vést v rozsahu stanoveném v § 39 zákona o odpadech a vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dokumenty dokladující kvalitu odpadů přijatých do zařízení je nutno archivovat po dobu 5 let.

#### Ochrana ovzduší:

Na vstupu do mobilní drtící linky je instalován systém zkrápění zajišťující takové zvlhčení vstupní stavební suti na vstupu do zařízení, které v dostatečné míře omezuje prašnost ze samotné mechanické (drcení, třídění) úpravy stavební suti.

V suchém období bude sledována prašnost v areálu a při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti budou poježděné plochy a nebezpečná plocha s ukládaným odpadem skráceny vodou odebíranou ze studny v areálu.

Manipulace s odpady bude prováděna výhradně s vlhkým materiálem tak, aby nedocházelo ke vzniku prašnosti.

#### Ochrana vod:

Splaškové vody, po odčerpání z jímky, budou likvidovány na nedaleké ČOV Hulín. Jímka je dimenzována pro odvoz splašků 1× za 3 měsíce na ČOV Hulín.

Pod vystavovanými stroji pro pronájem bude při dlouhodobém odstavení použita ocelová vana umístěná pod vozidlo.

Vzhledem k tomu, že manipulační plocha není odkanalizována, není možný únik ropných látek do kanalizace, ale může dojít ke kontaminaci zeminy. Drobné úkapy je proto nutno zasypat vhodným sorbentem a sorbent uložit do nepropustné nádoby a předat firmě oprávněné k odstranění nebezpečných odpadů jako odpad kódu 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami. Při úniku většího množství je potřeba kontaminovanou zeminu odtěžit – k dispozici jsou vlastní mechanismy – a rovněž uložit do nepropustných uzavřených kontejnerů a předat firmě oprávněné k převzetí takto vzniklých nebezpečných odpadů.

#### Oznamovatel:

ZEKO s. r. o., Míškovice 73, 768 52 Míškovice u Holešova, IČO: 44004737

#### 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

Záměrem je vybudování zařízení, ve kterém bude docházet ke sběru, výkupu a využívání odpadů vzniklých při stavební činnosti. Zařízení bude analogické k zařízení, které je v současné době provozováno v Míškovicích panem Martinem Zelinou. V tomto zařízení dochází rovněž ke sběru,

výkupu a využívání odpadů vzniklých při stavební činnosti, odpady jsou po převzetí tříděny, drceny a pomocí vibračního síta roztrženy na dvě zrnitostní třídy, které jsou pak následně využívány. Součástí procesu zhodnocení stavebních odpadů je i krátkodobé shromažďování neupravených a již upravených odpadů na vyhrazených plochách. Drcení bude prováděno mobilní recyklační soupravou. Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka pro recyklaci stavebních odpadů od firem, které mají k tomuto oprávnění. Kumulaci s jinými záměry zpracovatelka oznámení nepředpokládá.

Předmětem záměru je vybudování infrastruktury pro areál recyklačního dvora fy Zeko v Hulíně. Jedná se o osazení dvou mobilních buněk sloužících jako kancelář pro příjem odpadů a sanitární buňka pro zaměstnance, dále pak silniční zapuštěné váhy osazené u vstupu do areálu. Bude realizováno připojení areálu na elektrickou energii, dopojení vnitřního rozvodu pro mobilní buňky s dalším připojením pro přívod užitkové vody z vlastní kopané studny a připojení splaškové přípojky ze sanitární buňky do bezodtokové jímky na vyvážení. Areál bude nasvětlen veřejným osvětlením a ve stejné trase bude osazena rezervní chránička pro kamerový systém. V neposlední řadě bude doplněna na průběh stávajícího oplocení nová část pro ohraničení celého pozemku ve vlastnictví investora.

V areálu jsou ponechány stávající zpevněné a nezpevněné plochy, které jsou provedeny zpevněním ze štěrkodrtě anebo jako panelové pojízdné plochy. Jsou rozděleny na tři části, na plochu pro příjem a drcení materiálu, dále na plochu na uskladnění a vlastní prodej předrceného materiálu a na plochu pro vytržiděný odpad, uložený v kovových nádobách a kontejneru.

Současně s provozem recyklačního dvora bude probíhat pronájem stavebních strojů, prezentovaných v okraji řešené plochy u stávajícího oplocení směrem ke krajské silnici I/55.

**Sběr a výkup odpadů**

Odpady jsou přiváženy jednotlivými producenty odpadů. Odpady jsou zváženy a je pro ně vystaven vážní lístek, který kromě hmotnosti odpadu obsahuje identifikační údaje původce odpadu a druh odpadu. Odpad je z přepravního prostředku vysypán, z odpadu jsou vytržiděny příp. nebezpečné nebo nezpracovatelné složky. Odpad je do doby úpravy drcením a tříděním shromažďován na venkovní ploše.

**Přejímka odpadů a dokladování kvality odpadu**

Veškeré odpady jsou podrobeny vizuální kontrole pracovníka, který odpad přejímá. Odpad musí obsahovat pouze druhy odpadů uvedené v Provozním řádu zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů.

**Úprava odpadu drcením a tříděním na mobilní recyklační soupravě**

Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka, např. RESTA. Souprava slouží k drcení nelepivých středně tvrdých až tvrdých stavebních odpadů, včetně betonů, betonových panelů nebo přírodních materiálů jako je vápenec nebo pískovec s pevností v tlaku do 200 MPa.

Drtící jednotka je sestavena z násypky, vibračního podavače s třídící plochou, čelistového drtiče, dieselelektrického pohonu, dvouosého přívěsu včetně výsuvných stojek, pásového dopravníku předtřídění, pásového dopravníku produktu, magnetického separátoru, elektrorozvaděče a elektrorozvodů, hydrauliky, skluzů a potřebných konstrukcí.

Odpady jsou podávány kolovým nakladačem do násypky mobilní recyklační soupravy. Z násypky je materiál podáván vibračním podavačem přes kaskádový rošt se štěrbinou do drtiče. Odtříděný materiál propadá na skluz s ručně ovládanou klapkou, sloužící k přesměrování toku odtříděného materiálu na pás předtřídění nebo na pás produktu. Materiál podávaný do drtiče je rozdrcen a rozdrcený propadá na pásový dopravník a je ukládán na ploše. Železo obsažené v rozdrceném materiálu je separováno za pomoci magnetického separátoru příčně uloženého nad pasem produktu. Drtič je poháněn řemenovým převodem dieselmotorem přes odstředivou spojku.

Drtič je vybaven pásovou vahou zabudovanou v pásovém dopravníku produktu, která slouží ke sledování okamžitého výkonu stroje a především ke sledování podrceného množství materiálu na jednotlivých zakázkách.

Další třídění probíhá na třídící kontejnerové jednotce, která slouží ke třídění nelepivých materiálů se vstupní kusovostí do 600 mm. Hlavní částí třídící jednotky je jednositný vibrační třídič s kruhově eliptickým pohybem, který je společně se vstupní násypkou se sklopným tyčovým roštem, pásovým podavačem před třídičem a dvěma hydraulicky sklápěnými pásovými dopravníky zabudován v kontejnerovém rámu. Pohon všech agregátů je elektrický.

Tříděný materiál je kolovým nakladačem zavážen na sklopný tyčový rošt násypky třídící jednotky. Na něm je oddělena nejhrubší frakce s kusovitostí nad 100 mm. Tato frakce se po sklopení tyčového roštu hydraulikou vysype zpět na lopatu nakladače a složí na vyhrazeném místě konečného produktu. Materiál s kusovitostí pod 100 mm propadáva tyčovým roštem do násypky, odkud je dávkován pásovým podavačem řízeným frekvenčním měničem na jednosítný třídič. Materiál podávaný do drtiče je rozdrčen a rozdrčený propadáva na pásový dopravník a je ukládán na ploše.

Zhodnocený odpad je využíván v rámci stavební činnosti firmy nebo odprodáván smluvním partnerům nebo dalším zájemcům. Výsledným produktem je stavební surovina dvou zrnitostních tříd 8-32 mm a 32-70 mm používaná jako podsypový a hutnicí materiál a jako surovina používaná do stavebních směsí.

Provozní doba je pouze v pracovní dny, v denní době, max. do 17 hodin.

#### VSTUPY:

*Půda* – Záměrem nebude dotčen zemědělský půdní fond (ZPF), všechny dotčené pozemky jsou označeny jako „ostatní plocha“, ani pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

*Voda* – Bude vybudována nová šachtová kopaná studna vystrojená betonovými studničnými skružemi DN 1000, hloubky 13 m, která bude sloužit pouze pro zajištění teplé vody pro očistu zaměstnanců a splachování WC. Voda určená k pití a k přípravě nápojů bude zajištěná balená. Pro zajištění požární vody je po domluvě se sousedním areálem Společných obaloven s.r.o., které mají požární nádrž, zajištěno případné odběrné místo požární vody, které se nachází 100 m od objektu recyklačního dvoru. Vodovodní řad se v dané oblasti nenachází. V případě zvýšené prašnosti budou pojížděné plochy a nebezpečná plocha s ukládaným odpadem skráceny vodou odebíranou ze studny v areálu.

*Surovinové zdroje* – Do zařízení vstupují odpady „O“. Odpady nemají nebezpečné vlastnosti.

Do zařízení budou přijímány následující druhy odpadů: 01 01 02 Odpad z těžby nerudných nerostů, 01 03 06 Jiná hlušina neuvedená pod čísly 010304 a 010305, 01 04 08 Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 010407, 17 01 01 Beton, 17 01 01 Cihly, 17 01 03 Tašky a keramické výrobky, 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106, 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301, 17 05 04 Zemina a kamení neuvedená pod číslem 170503, 17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 170505, 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801, 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902

Pozn.: V souvislosti s plánovaným nakládáním s odpadem kat. č. 17 03 02 Asfaltové směsi je nutno upozornit na novou vyhl. č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přetává být odpadem.

*Energetické zdroje* –

Elektrická energie:

Instalovaný/soudobý příkon: SO-01 Mobilní buňky 400V/ 32A a SO-08 Studna s vodovodní přípojkou (čerpadlo) Pi/Pp = 900W

Vytápění: Vytápěn bude pouze provozní objekt pomocí elektrických přímotopů.

*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.

*Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu* –

Napojení na dopravní infrastrukturu: Areál recyklačního dvora je dopravně napojen bránou na stávající sdružený sjezd, který slouží i pro fy STRABAG (obalovna) na pozemku města Hulín p. č. 2871/3. Stávající sjezd je napojen na kom. I/55. Doprava odpadů určených k recyklaci a expedice upravené suroviny je prováděna nákladními automobily. Za den přijede do areálu max. 10 nákladních aut a 5 osobních aut. Veškerá doprava bude realizována pouze v denní době.

Napojení na technickou infrastrukturu: Areál recyklačního dvora Hulín je napojen na vnitřní technickou infrastrukturu v okolí areálu. V řešené části projektu se jedná o rozvody NN pro sanitární buňku, osvětlení a čerpadlo studny. Připojení NN kabelu z nedaleké trafostanice ve vlastnictví fy STRABAG, prochází přes ochranné pásmo vzdušného VN kabelu. V okraji areálu, v souběhu se silnicí I/55 prochází trasa VTL plynovodu se svým ochranným pásmem.

## VÝSTUPY:

### Ovzduší –

Zdroje emisí při výstavbě: Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením při výkopových a stavebních pracích. Dalším zdrojem emisí budou pojezdy nákladních automobilů a stavební mechanizace. Ve fázi výstavby lze očekávat především vliv krátkodobých koncentrací prašných částic a oxidu dusičitého. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Vzhledem k rozsahu stavby budou vlivy při výstavbě minimální.

Zdroje emisí při provozu záměru: Zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava vyvolaná provozem záměru, provoz kolového nakladače, emise tuhých znečišťujících látek TZL z provozu mobilní drtící jednotky (MDJ) a nakládání s odpady. Zapůjčení MDJ je plánováno cca 4krát ročně na 1 týden, celkem na 4 týdny (20 dnů) v roce. Provozní doba MDJ: 8 h/den. Množství zpracované suti za den: 1 000 t. Materiál, který nebude drcen (30 000 t/rok), bude tříděn tříděčem (zemina apod.). Na vstupu do mobilní drtící linky je instalován systém skrápění zajišťující takové zvlhčení vstupní stavební suti na vstupu do zařízení, které v dostatečné míře omezuje prašnost ze samotné mechanické (drcení, třídění) úpravy stavební suti. Na základě provedeného měření byla stanovena měrná výrobní emise linky pro úpravu stavební suti: M.V.E. = 0,00499 kg prachu na tunu zpracovaného materiálu.

### Emisní bilance prašných částic

Činnost	Emisní faktor	Dosazení (tun za den)	Celkové emise TZL [g za den]	Celkové emise TZL [kg za rok]
Drcení a třídění	4,99 g/t	1 000	4 990	99,8
Třídění	4,99 g/t	125	623,75	149,7
Nakládka	0,2 g/t	200	40	9,6
Vykládka	0,2 g/t	200	40	9,6

Množství zpracované suti na MDJ: 20 000 t/rok

Obdobný emisní faktor je uvažován i pro třídění zbylého objemu materiálu (30 000 t/rok).

V předložené rozptylové studii byly vypočteny hodnoty koncentrací imisních příspěvků koncentrací těchto znečišťujících látek - oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu, prašných částic frakce PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrenu u sítě referenčních bodů a u nejbližší zástavby vzhledem k záměru.

**Vodní hospodářství** – Bude vybudována nová šachtová kopaná studna vystrojená betonovými studničními skružkami DN 1000, hloubky 10 m, která bude sloužit pouze pro zajištění teplé vody pro očistu zaměstnanců. Splaškové vody ze sanitární buňky budou svedeny do nové jímky na vyvážení – žumpy AS, která bude umístěna u mobilních sanitárních buněk. Splaškové vody, po odčerpání z jímky, budou likvidovány na nedaleké ČOV Hulín. Jímka je dimenzována pro odvoz splašků 1× za 3 měsíce, má objem 10,8 m<sup>3</sup>.

Srážkové vody ze všech zpevněných i nezpevněných ploch budou zasakovat do podloží a okolního terénu v areálu. Jedná se o odvodnění částečně zpevněných šterkových ploch pro skladování a vlastní recyklaci a panelových ploch v areálu recyklačního dvora. Množství srážkových vod vychází z celkové odvodňované plochy. Odvodňovaná plocha S = 0,8529 ha.

**Odpady** – Realizací stavby dojde k nutnosti odstranění přebytečného výkopku zeminy z výkopu konstrukce ploch, rýhy inž. sítí a objektů. Celkově se jedná o:

- 1) přebytečnou zeminu s kameny, zatříděné dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů jako odpad č. 17 05 04 „Zemina a kamení“, která se přednostně nabídne k využití odpadu nebo uloží na skládku TKO. Množství této přebytečné zeminy s kameny bude specifikováno v rozpočtové části dalšího stupně projektové dokumentace.
- 2) vybourané obrubníky, betony a betonové dlažby, odpad č. 17 01 01 „Beton“ se navrhuje k recyklaci.
- 3) vybouraný podklad šterkodrtě, odpad č. 17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03“, se navrhuje k recyklaci.
- 4) odřezky plastového potrubí, folie, odpad č. 17 02 03 Plasty, který se předá přednostně k recyklaci dle §12 odstavec 3 zákona oprávněné osobě dle §39 odstavec 10 zákona.
- 5) ocelové vázací pásy, odpad č. 17 04 05 Železo a ocel, který se předá přednostně k recyklaci.
- 6) dřevěné hranoly, odpad č. 17 02 01 Dřevo, který se předá přednostně k recyklaci.
- 7) směsný komunální odpad, odpad č. 20 03 01.

Provoz záměru spočívá v drcení a recyklaci odpadu, který je tímto procesem zhodnocován a výsledný produkt je předáván odběratelům (viz výše).

**Hluk** – Doprava vyvolaná provozem záměru nebude významným zdrojem hluku. Významnějším zdrojem hluku bude provoz mobilní drtící jednotky. Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka pro recyklaci stavebních odpadů od firem, které mají k tomuto oprávnění. Pro posouzení vlivu hluku jsou hlukové parametry jednotky převzaty dle měření hluku fy ENVING s.r.o. dne 10.08.2009 v areálu fy RESTA s.r.o. Nový Dvůr (doloženo k oznámení). Ze závěru studie fy ENVING s.r.o. vyplývá umístění mobilního zařízení ve volném rovinném poli v denní době pro zajištění nepřekročení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,8h}} = 50$  dB stanoveného pro chráněný venkovní prostor, chráněný venkovní prostor staveb a pro denní dobu v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, části A nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. V případě umístění MDJ v areálu recyklačního dvora se jedná o akusticky porézní povrch země, kdy je nutno MDJ umístit v min. vzdálenosti 300 m od chráněného venkovního prostoru nebo od chráněného venkovního prostoru staveb. Tento požadavek je splněn. Vzdálenost mezi nejbližším chráněným venkovním prostorem a MDJ = min. 645 m.

**Rizika havárií** – Při důsledném dodržování provozního řádu nebude docházet k případům havárie. V souvislosti s provozem zařízení na drcení a třídění odpadů, včetně pronájmu odstavených vozidel, může dojít pouze k úniku ropných látek (motorové nafty) z dieselaagregátu, s objemem nádrže 120 litrů. A to jedině při mechanickém poškození nádrže nebo při čerpání nafty do nádrže agregátu. Pod vystavovanými stroji pro pronájem bude při dlouhodobém odstavení použita ocelová vana umístěná pod vozidlo. Vzhledem k tomu, že manipulační plocha není odkanalizována, není možný únik ropných látek do kanalizace, ale může dojít ke kontaminaci zeminy. Drobné úkapy je proto nutno zasypat vhodným sorbentem a sorbent uložit do nepropustné nádoby a předat firmě oprávněné k odstranění nebezpečných odpadů. Při úniku většího množství je potřeba kontaminovanou zeminu odtěžit – k dispozici jsou vlastní mechanismy – a rovněž uložit do nepropustných uzavřených kontejnerů a předat firmě oprávněné k převzetí takto vzniklých nebezpečných odpadů. Pro zajištění požární vody je po domluvě se sousedním areál Společných obaloven s.r.o., které mají požární nádrž, zajištěno případně odběrné místo požární vody, které se nachází 100 m od objektu recyklačního dvora. V objektu sanitární buňky bude umístěn přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21 A.

## **II. Umístění záměru**

Provozovna zařízení je umístěna na p. č. 2874/2, 2874/4, 2858/20, 2858/25, 2871/4, 2870/5, 2870/6, 2869/3, 2858/18, 2858/19, 2858/10, 2858/23 a 2858/24 v k. ú. Hulín. Zájmové území se nachází nad levobřežní částí údolní nivy řeky Moravy. Okraje nivy lemuje zvlněný reliéf pahorkatiny magurského flyšového pásma. Nadmořská výška povrchu terénu se pohybuje okolo 194 m.

V areálu se nacházejí stávající zpevněné a nezpevněné plochy, které jsou provedeny zpevněním ze štěrkodrtě anebo jako panelové pojízdné plochy. Záměr bude realizován na ploše antropogenně pozměněné s výskytem několika náletových dřevin a keřů. Jedná se o chudý antropogenní ekosystém bez výrazné hodnoty s minimem druhů rostlin a živočichů. Na dotčených plochách není předpokládán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. Lokalita není významná ani jako potravní základna pro různé druhy živočichů. Ze zástupců fauny lze v areálu očekávat výskyt bezobratlých a drobných zemních savců, případně zálety drobného ptactva.

**VKP** – V bezprostřední blízkosti se nenachází žádný registrovaný VKP, nevyskytuje se zde VKP daný zákonem č. 114/1992 Sb., v platném znění. Západně je situován Pláňavský rybník (ve vzdálenosti 170 m), dále vodní tok řeky Rusavy, jižně pak mokřadní biotopy v opuštěné pískovně (EVL Skalky) a vodní tok Mojeny jižně a západně.

**ÚSES** – Do předmětné lokality nezasahuje žádný prvek nadregionálního nebo regionálního územního systému ekologické stability. Obecně lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES.

**Natura 2000** – Nejbližší evropsky významnou lokalitou (EVL) je EVL CZ0723423 Skalky. EVL Skalky je vyhlášena v souvislosti s ochranou evropsky významného druhu obojživelníka, který tvoří v daném území stálou populaci kuňky ohnivé (*Bombina orientalis*). EVL Skalky 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 Skalky a tedy i ostatního území soustavy Natura 2000. Stanovisko orgánu ochrany přírody je doloženo k oznámení.

*Zvláště chráněná území* – Na území výše uvedené EVL se nachází Přírodní památka Skalky u Hulína. Ta představuje mokřadní biotopy v opuštěné písčinně s ukázkovým příkladem sukcese a výskytem chráněných a ohrožených druhů živočichů, především obojživelníků a vážek. Západně od areálu je vymezen Přírodní park Záhlinické rybníky. Jeho hranice je identická s hranicí Pláňavského rybníka.

*Nerostné suroviny a přírodní zdroje* – V zájmovém území se nenacházejí ložiska nerostných surovin. Nejbližší k posuzované lokalitě se nachází ložisko nevyhrazeného nerostu šterkopísky (cca 0,25 km severozápadně od areálu) ve šterkopískovně Hulín společnosti Českomoravský šterk, a.s.

*Území historického, kulturního nebo archeologického významu* – V zájmovém prostoru záměru nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Předmětné území je klasifikováno jako území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

*Území hustě zalidněná* – Nejedná se o území hustě zalidněné. Vzdálenost nejbližší obytné zástavby od hranice pozemku záměru je min. 645 m východním směrem (Chrástřany) a min. 715 m jižním směrem (Záhlinice).

*Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení* – Posuzované území není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

*Staré ekologické zátěže* – Staré ekologické zátěže nejsou v území evidovány.

*Extrémní poměry v dotčeném území* – Posuzované území není územím s extrémními poměry.

*Ovzduší* – Dle údajů ČHMÚ ve čtvercích 1×1 km, do kterých spadá posuzovaná oblast, je překračován imisní limit pro benzo(a)pyren. 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. V hodnoceném území nejsou překračovány imisní limity prašných částic frakce PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Od 01.01.2020 je však v platnosti přísnější limit pro prašné částice frakce PM<sub>2,5</sub> ve výši 20 µg.m<sup>-3</sup>.

Pro oblast záměru a nejbližší okolí jsou zveřejněny tyto průměry:

Škodlivina	konc. období	2014-2018	Jednotka průměrů - mapa	Imisní limit	Jednotka imisní limit
PM <sub>10</sub> M36	24hod	48,3-49,8	µg.m <sup>-3</sup>	50	µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>10</sub>	rok	25,6-27,2	µg.m <sup>-3</sup>	40	µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	rok	20,0-21,0	µg.m <sup>-3</sup>	25	µg.m <sup>-3</sup>
BZN	rok	1,3-1,5	µg.m <sup>-3</sup>	5	µg.m <sup>-3</sup>
BaP	rok	1,3-1,6	ng.m <sup>-3</sup>	1	µg.m <sup>-3</sup>
NO <sub>2</sub>	rok	12,0-15,4	µg.m <sup>-3</sup>	40	µg.m <sup>-3</sup>

Vysvětlivky:

Pětileté průměry 2014-2018 ve čtvercové síti 1x1 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

*Voda* – Povrchové vody: Záměr se nachází ve vodním útvaru 1160 MOV Mojena od pramene po ústí do toku Morava ve vodním útvaru ID 22202 Hornomoravský úval. Řešené území patří do povodí řeky Moravy, která je hlavním vodním tokem. Plocha povodí řeky Moravy v místě, které odpovídá profilu Moravy na hranici okresu Kroměříž je 7 358,7 km<sup>2</sup>. V území od osy Kroměříž – Hulín až po Otrokovice protéká kromě Moravy i další vodohospodářsky významný vodní tok Rusava. Hydrologicky je lokalita součástí dílčího povodí 4-12-02-150. Zájmová lokalita je odvodňována povrchovou vodotečí Mojena. Lokalita není situována v záplavovém území. Jižně a západně od zájmového území se nachází soustava tzv. Záhlinických rybníků.

*Podzemní vody*: Území záměru je situováno v CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vod) Kvartér řeky Moravy. Na lokalitu nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů. Katastrální území Hulín je zranitelnou oblastí dle seznamu zranitelných oblastí vymezených dusičnany podle hranic katastrálních území k 30. dubnu 2016 dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění. Pro stavbu studny bylo vypracováno „Hydrogeologické vyjádření – Hulín – kopaná studna“ (Ing. Miroslav Fiala, Zlín, říjen 2019) jako podklad pro vydání povolení k nakládání s podzemními vodami ve smyslu § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Ve vzdálenosti cca 85 m severně od projektované studny byl v roce 1984 provedený průzkumný hydrogeologický vrt HV 11 do hloubky 10,0 m. Hladina podzemní vody byla navrtaná v úrovni 5,0 m pod terénem, volná.

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

*Přírodní zdroje* – Přírodní zdroje nejsou v místě záměru evidovány.

*Klima* – 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.

*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).

*Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit* – Zájmové území lze celkově hodnotit jako lokalitu s celkově únosnou zátěží životního prostředí.

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

*Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů*

Nejbližší obytná zástavba je od hranice areálu situována min. 645 m východním směrem (Chrástřany) a min. 715 m jižním směrem (Záhlinice). Od středu plochy pro zpracování odpadu vymezené v severní části areálu je nejbližší situován RD v Hulíně, Záhlinická ul. 838, a to ve vzdálenosti 690 m severním směrem. Imisní příspěvek z provozu záměru byl vyhodnocen v rozptylové studii. Při uplatnění opatření proti prašnosti nebude příspěvek z provozu nakládání s odpady ke stávající imisní situaci významný. Doprava vyvolaná provozem záměru nebude 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 navrženého záměru (z provozu dopravy spojené se záměrem) bude na velmi nízké úrovni a nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Doprava vyvolaná provozem záměru nebude významným zdrojem hluku. Významnějším zdrojem hluku bude provoz mobilní drtící jednotky. Pro posouzení vlivu hluku jsou hlukové parametry jednotky převzaty dle měření hluku fy ENVING s.r.o. dne 10.08.2009 v areálu fy RESTA s.r.o. Nový Dvůr (přiloženo k oznámení). Ze závěru této studie vyplývá umístění mobilního zařízení ve volném rovinném poli v denní době pro zajištění nepřekročení hygienického limitu ve vzdálenostech větších než 300 m od chráněného venkovního prostoru nebo od chráněného venkovního prostoru staveb. Tento požadavek je splněn. Vzdálenost mezi nejbližším chráněným venkovním prostorem a MDJ = min. 645 m.

Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky. Uvedením záměru do provozu dojde k vytvoření nových pracovních míst.

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

*Vlivy na ovzduší*

*Při výstavbě*

Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením při výkopových a stavebních pracích. Dalším zdrojem emisí budou pojezdy nákladních automobilů a stavební mechanizace. Ve fázi výstavby lze očekávat především vliv krátkodobých koncentrací prašných částic a oxidu dusičitého. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Vzhledem k rozsahu stavby budou vlivy při výstavbě minimální.

Při výstavbě je nutné dodržovat opatření vyplývající z Programu zlepšování kvality ovzduší zóny Střední Morava – CZ07, který vydalo MŽP v květnu 2016 a který problematiku vlivu stavební činnosti řeší v opatření BD3 – Omezování prašnosti ze stavební činnosti a rovněž v souladu s Metodikou pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub> (Technologická agentura České republiky, červen 2015). V rámci výstavby jsou na jejich základě doporučována následující opatření proti prašnosti:

- Vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací.
- V průběhu výstavby provádět čištění a v případě potřeby oplach aut před výjezdem na komunikace. V době déletrvajících sucha zajistit skrápění staveniště. Čištění staveništních ploch a komunikací provádět za mokra.
- Minimalizovat pojezd nákladních aut po nezpevněné ploše staveniště.
- Kontrolovat technický stav strojní techniky před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Zaplachtovat automobily, které budou odvážet materiál s frakcí menší než 4 mm.
- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrného materiálu na staveništi.

Vliv na ovzduší v období výstavby bude časově omezený, při uplatnění navrhovaných opatření proti vzniku prašnosti bude z hlediska ochrany ovzduší a vlivu na zdraví obyvatel zanedbatelný.

Při provozu záměru

Zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava vyvolaná provozem záměru, provoz kolového nakladače, emise tuhých znečišťujících látek TZL z provozu mobilní drtící jednotky (MDJ) a nakládání s odpady. Vyvolaná doprava nebude významným zdrojem emisí.

Emise znečišťujících látek z provozu MDJ byly vypočteny na základě měření emisí u obdobného zařízení. Dle výpočtu bude do ovzduší emitováno max. 268,7 kg TZL za rok. Imisní příspěvek z provozu záměru byl vyhodnocen v rozptylové studii, přiložené k oznámení. Byly vypočteny hodnoty koncentrací oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu, prašných částic frakce PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrenu v síti referenčních bodů a u nejbližší zástavby.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži dle rozptylové studie:

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži NO<sub>2</sub>

Pro NO<sub>2</sub> je stávající legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve výši 40 µg.m<sup>-3</sup>; hodnota 200 µg.m<sup>-3</sup> platí pro hodinový aritmetický průměr. V hodnocené lokalitě nedochází k překračování imisních limitů pro tuto škodlivinu jak z hlediska hodinového aritmetického průměru, tak i z hlediska ročního aritmetického průměru. Max. příspěvek z hlediska ročního aritmetického průměru NO<sub>2</sub> u hodnocené obytné zástavby dosahuje max. 0,0073 µg.m<sup>-3</sup>, u hodinového aritmetického průměru je to max. 1,32 µg.m<sup>-3</sup>. Vzhledem ke stávajícímu imisnímu pozadí NO<sub>2</sub> (roční průměrná koncentrace se pohybuje na úrovni 12,0 – 15,4 µg.m<sup>-3</sup>) nebudou nové příspěvky k imisní zátěži mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži PM<sub>10</sub>

Pro PM<sub>10</sub> je stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr 40 µg.m<sup>-3</sup>, pro 24hodinový aritmetický průměr 50 µg.m<sup>-3</sup> (s možností překročení této limitní koncentrace 35krát za rok). V hodnocené lokalitě nedochází k překročení ročního imisního limitu (max. 27,2 µg.m<sup>-3</sup>) ani imisního limitu pro 24hodinový aritmetický průměr více než 35krát za rok (dle pětiletých průměrů v roce 2014 až 2018). 36. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce je těsně pod limitem, max. 49,8 µg.m<sup>-3</sup>. Max. příspěvek z provozu záměru je u ročního aritmetického průměru PM<sub>10</sub> 0,0082 µg.m<sup>-3</sup>. Vzhledem k nízké hodnotě lze předpokládat, že příspěvek k imisní zátěži nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území. Ve vztahu k 24hodinovému průměru je to max. 3,61 µg.m<sup>-3</sup>. Vzhledem k časově omezenému působení zdroje znečišťování ovzduší 4 týdny v roce se nejedná o významné příspěvky ke stávající imisní situaci. Překročení 24hod. koncentrace ve výši 2 µg.m<sup>-3</sup> bylo vypočteno pouze 1,5 hodiny v roce.

Pozn.: Max. vypočtené hodinové (u NO<sub>2</sub>) nebo 24h koncentrace (u PM<sub>10</sub>) jsou teoretické hodnoty, které mohou nastat za nejnepříznivějších povětrnostních podmínek a maximálního provozu zdrojů znečištění po omezenou dobu. Vypočtenou koncentraci nelze jednoduše sčítat s imisní pozadovou koncentrací, protože tyto max. koncentrace vzniknou za různých povětrnostních podmínek, rychlostí a směru proudění vzduchu. Proto je nutno tyto hodnoty brát pouze jako orientační, velmi nadsazené a prakticky nedosažitelné. Přírůstek nových zdrojů je lépe vidět na průměrných ročních koncentracích.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži PM<sub>2,5</sub>

Pro PM<sub>2,5</sub> je stanoven od 01.01.2020 imisní limit pro roční aritmetický průměr 20 µg.m<sup>-3</sup>. V hodnocené lokalitě byly dle pětiletých průměrů v roce 2014 až 2018 dosaženy hodnoty nad výhledový roční imisní limit (max. 21 µg.m<sup>-3</sup>), hodnota limitu pro roky 2014 – 2018, tj. 25 µg.m<sup>-3</sup> však překročena nebyla. Max. příspěvek z provozu záměru je u ročního aritm. průměru PM<sub>2,5</sub> max. 0,003 µg.m<sup>-3</sup>. Vzhledem k nízké hodnotě lze předpokládat, že příspěvek k imisní zátěži nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži benzenu

Stávající legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzenu  $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . V hodnocené lokalitě nedochází k překročení ročního imisního limitu (max.  $1,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Příspěvek z hlediska ročního aritmetického průměru benzenu je max.  $0,00016 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Vzhledem ke stávajícímu imisnímu pozadí benzenu nebudou nové příspěvky k imisní zátěži mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži benzo(a)pyrenu

V hodnoceném území se roční koncentrace benzo(a)pyrenu pohybují nad hranicí imisního limitu  $1 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$  (max.  $1,6 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Příspěvek záměru z hlediska ročního aritmetického průměru benzo(a)pyrenu je max.  $0,000045 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ . Imisní příspěvek koncentrací benzo(a)pyrenu z provozu navrženého záměru bude na nízké úrovni. Při zohlednění pozadí lze vyslovit závěr, že nový příspěvek k imisní zátěži nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Hodnocení příspěvků k imisní zátěži oxidu uhelnatého

Pro CO je stávající legislativou stanoven imisní limit pro maximální denní osmihodinový průměr ve výši  $10 \text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ . V ČR není tento limit překračován. Příspěvek záměru dosahuje u obytné zástavby max.  $1,13 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a nebude mít významnější podíl na celkovém imisním pozadí zájmového území.

Při provozu areálu budou dodržována níže uvedená opatření proti prašnosti.

Při provozu recyklačního dvoru budou uplatňována opatření v souladu s Programem zlepšování kvality ovzduší zóny Střední Morava – CZ07, který vydalo MŽP v květnu 2016 a který problematiku vlivu recyklačních linek řeší v opatření BD1b - Snížení emisí TZL a  $\text{PM}_{10}$  - Recyklační linky stavební suti. Plnění opatření: Na vstupu do mobilní drtící linky je instalován systém zkrápění zajišťující takové zvlhčení vstupní stavební suti na vstupu do zařízení, které v dostatečné míře omezuje prašnost ze samotné mechanické (drcení, třídění) úpravy stavební suti. V suchém období bude sledována prašnost v areálu a prašnost při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti budou pojižděné plochy a nebezpečná plocha s ukládaným odpadem skráceny vodou odebíranou ze studny v areálu. Manipulace s odpady bude prováděna výhradně s vlhkým materiálem tak, aby nedocházelo ke vzniku prašnosti. K omezení prašnosti přispějí i navržené výsadby dřevin.

*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 hodnotných dřevin nebo rušení významných ploch zeleně. V rámci sadových úprav bude vysazeno 10 nových stromů. Srážkové vody ze všech zpevněných i nezpevněných ploch budou zasakovat do podloží a okolního terénu v areálu. 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*

Při výstavbě nebude areál vzhledem k rozsahu prováděných staveb významným zdrojem hluku. Doprava vyvolaná při provozu záměru nebude významným zdrojem hluku. Doprava bude realizována pouze v denní době. Významnějším zdrojem hluku bude provoz mobilní drtící jednotky. Bude zapůjčena mobilní drtící jednotka pro recyklaci stavebních odpadů od firem, které mají k tomuto oprávnění. Pro posouzení vlivu hluku jsou hlukové parametry jednotky převzaty dle měření hluku fy ENVING s.r.o. dne 10.08.2009 v areálu fy RESTA s.r.o. Nový Dvůr (doloženo v příloze oznámení). Ze závěru této studie vyplývá umístění mobilního zařízení ve volném rovinném poli v denní době pro zajištění nepřekročení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,8h}} = 50 \text{dB}$  stanoveného pro chráněný venkovní prostor, chráněný venkovní prostor staveb a pro denní dobu v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, části A nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. To je doporučeno ve vzdálenostech větších než 300 m od chráněného venkovního prostoru nebo od chráněného venkovního prostoru staveb. Tento požadavek je splněn. Vzdálenost mezi nejbližším chráněným venkovním prostorem a MDJ = min. 645 m.

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*

Při výstavbě je nutno dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel. Použitá mechanizace bude ve vyhovujícím technickém stavu, aby nedocházelo k úniku ropných látek.

Pro stavbu studny bylo vypracováno „Hydrogeologické vyjádření – Hulín – kopaná studna“ (Ing. Miroslav Fiala, Zlín, říjen 2019) jako podklad pro vydání povolení k nakládání s podzemními vodami ve smyslu § 9, odst. 1, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Součástí je i vyhodnocení předpokládaného vlivu na nakládání s vodami v okolí. Potřebné množství podzemní vody pro daný účel je v projektové dokumentaci studny stanoveno na cca 3,0 m<sup>3</sup>/den, čemuž odpovídá průměrná vydatnost 0,035 l/s. Předpokládaný okamžitý odběr, daný typem čerpadla, bude Q<sub>c</sub>=0,50 l/s. Kopaná studna bude provedena do hloubky cca 10,0 m. Z hydrogeologické pozice zájmové lokality vyplývá, že studna bude jímat podzemní vodu pleistocenních průlinových kolektorů. V hydrogeologickém vyjádření bylo provedeno posouzení případného negativního vlivu odběru z projektované studny na okolní zdroje podzemní vody. Byl proveden výpočet s výsledkem, že při odebírané maximální vydatnosti 0,5 l/s po dobu 1 hodiny 40 minut bude snížení hladiny podzemní vody ve vzdálenosti 16,0 m od projektované studny menší než 0,1 m. V okruhu min. 50 m kolem projektované studny nejsou stávající vodní zdroje. Nejbližší povrchová vodoteč Mojena protéká ve vzdálenosti cca 430 m jihovýchodně od posuzované studny. Hranice evropsky významné lokality Skalky je vzdálena od studny 120 m jihozápadně. Odběr stanoveného max. hodinového množství i max. denního množství z kopané studny nepředstavuje riziko ovlivnění množství zdrojů podzemních a povrchových vod nebo chráněných území vymezených zvláštními právními předpisy.

Pod vystavovanými stroji pro pronájem bude při dlouhodobém odstavení použita ocelová vana umístěná pod vozidlo. Stroje prochází servisní prohlídkou, kde je případný úkap kontrolován.

Splaškové vody ze sanitární buňky budou svedeny do nové jímky na vyvážení, která bude umístěna u mobilních sanitárních buněk. Splaškové vody, po odčerpání z jímky, budou likvidovány na nedaleké ČOV Hulín. Jímka je dimenzována pro odvoz splašků 1× za 3 měsíce.

Srážkové vody ze všech zpevněných i nezpevněných ploch budou zasakovat do podloží a okolního terénu v areálu.

Ke stavbě bylo vydáno Stanovisko správce povodí (Povodí Moravy, s. p.) zn. PM-44836/2019/5203/No ze dne 22.10.2019. Stavbou nedojde k dotčení vodního toku ani majetku ve správě Povodí Moravy, s. p. Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu. Předpokládá se, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru. Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, Povodí Moravy, s. p. souhlasí s uvedeným záměrem. Upozorňuje, že při výstavbě a provozování nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami ve smyslu § 39 zákona o vodách.

Stavbou, ani jejím provozem nedojde ke zhoršení kvality povrchových a podzemních vod a ani ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě. Při splnění výše uvedených návrhů a opatření lze vliv záměru na povrchové a podzemní vody označit za málo významný.

#### *Vlivy na půdu*

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

#### *Vlivy na přírodní zdroje*

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)*

V areálu se nacházejí stávající zpevněné a nezpevněné plochy, které jsou provedeny zpevněním ze štěrku nebo jako panelové pojízdné plochy. Areál je oplocen, na průběh stávajícího oplocení bude doplněna nová část pro ohraničení celého pozemku ve vlastnictví investora. Záměr bude realizován na ploše antropogenně pozměněné s výskytem několika náletových dřevin a keřů. Tyto budou odstraněny a bude provedena výsadba 10 stromů podél východní hranice pozemku směrem k silnici I/50. Plánované odstranění vrstle zeleně bude provedeno mimo dobu hnízdění ptactva, tj. v období od 15. srpna do konce února. Jedná se o chudý antropogenní ekosystém bez výrazné hodnoty s minimem druhů rostlin a živočichů. Na dotčených plochách není předpokládán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. Lokalita není významná ani jako potravní základna

pro různé druhy živočichů. Ze zástupců fauny lze v areálu očekávat výskyt bezobratlých a drobných zemních savců, případně zálety drobného ptactva.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou (EVL) je EVL CZ0723423 Skalky. EVL Skalky je vyhlášena v souvislosti s ochranou evropsky významného druhu obojživelníka, který tvoří v daném území stálou populaci kuňky ohnivě (Bombina bombina). EVL Skalky 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 Skalky a tedy i ostatního území soustavy Natura 2000. Stanovisko orgánu ochrany přírody je doloženo k oznámení. Provozem záměru nebudou dotčeny prvky územních systémů ekologické stability.

*Vlivy na krajinu a její ekologické funkce*

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 cenná přírodní biotopy apod.

*Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů*

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*

*Ve fázi přípravy*

Ochrana vod:

Stavba bude povolována ve smyslu § 94j stavebního zákona ve společném řízení. Studna je vodní dílo. Vodoprávní úřad je příslušný k povolení studny a ke společnému řízení vydá závazné stanovisko. Stavebník spolu s žádostí o vydání závazného stanoviska doloží projektovou dokumentaci a hydrogeologický posudek.

*Ve fázi výstavby*

Ochrana ovzduší, nakládání s odpady, ochrana vod a půdy při výstavbě:

Při výstavbě je nutno dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel. Použitá mechanizace bude ve vyhovujícím technickém stavu, aby nedocházelo k úniku těchto látek.

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací).

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby pohyb stavebních mechanismů, skladování stavebních materiálů a odpadů bylo v souladu se stávajícími předpisy tak, aby nemohlo docházet k úniku závadných látek do okolního prostředí.

V rámci výstavby jsou doporučována následující opatření proti prašnosti:

- Vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací.
- V průběhu výstavby provádět čištění a v případě potřeby oplach aut před výjezdem na komunikace. V době déletrvajících sucha zajistit skrápění staveniště. Čištění staveništních ploch a komunikací provádět za mokra.
- Minimalizovat pojezd nákladních aut po nezpevněné ploše staveniště.
- Kontrolovat technický stav strojní techniky před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Zaplachtovat automobily, které budou odvážet materiál s frakcí menší než 4 mm.
- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrnného materiálu na staveništi.

Ochrana přírody:

Plánované odstranění vrostlé zeleně bude provedeno mimo dobu hnízdění ptactva, tj. v období od 15. srpna do konce února.

V rámci sadových úprav bude provedena výsadba 10 stromů podél východní hranice pozemku směrem k silnici I/50.

*Ve fázi provozu*

**Ochrana před hlukem:**

Zařízení mobilní drtící jednotky (MDJ) je vzhledem k emitovanému hluku nutno umístit v min. vzdálenosti 300 m od chráněného venkovního prostoru nebo od chráněného venkovního prostoru staveb. Tento požadavek je splněn. Vzdálenost mezi nejbližším chráněným venkovním prostorem a MDJ = min. 645 m.

Doprava bude realizována pouze v denní době.

**Nakládání s odpady:**

Celkovou kapacitu zařízení tvoří soustředěné odpady, odpady po úpravě (recykláty, výrobky z odpadů) a vytříděné příměsi. Provozovatel je povinen provozovat zařízení v souladu s jeho schváleným provozním řádem, se kterým budou prokazatelně seznámeni příslušní pracovníci. Do provozního řádu bude zapracován požadavek na provádění rozborů recyklátů/výrobků z odpadů dle vyhl. č. 294/2005 Sb.

Zařízení musí být vybaveno informační tabulí obsahující náležitosti uvedené v § 4 odst. 2 písm. d) vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, především je nutno zveřejnit seznam odpadů, k jejichž sběru, výkupu a využívání je provozovatel zařízení oprávněn.

Zařízení je nutno zabezpečit tak, aby nedocházelo k nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku odpadů, především zabránit přístupu nepovolaných osob.

Evidenci a ohlašování odpadů sbíraných, vykupovaných a využívaných v zařízení je nutno vést v rozsahu stanoveném v § 39 zákona o odpadech a vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dokumenty dokladující kvalitu odpadů přijatých do zařízení je nutno archivovat po dobu 5 let.

**Ochrana ovzduší:**

Na vstupu do mobilní drtící linky je instalován systém zkrápění zajišťující takové zvlhčení vstupní stavební suti na vstupu do zařízení, které v dostatečné míře omezuje prašnost ze samotné mechanické (drcení, třídění) úpravy stavební suti.

V suchém období bude sledována prašnost v areálu a při pojezdu vozidel. V případě zvýšené prašnosti budou pojezděné plochy a nebezpečná plocha s ukládaným odpadem skrápěny vodou odebíranou ze studny v areálu.

Manipulace s odpady bude prováděna výhradně s vlhkým materiálem tak, aby nedocházelo ke vzniku prašnosti.

**Ochrana vod:**

Splaškové vody, po odčerpání z jímky, budou likvidovány na nedaleké ČOV Hulín. Jímka je dimenzována pro odvoz splašků 1 x za 3 měsíce.

Pod vystavovanými stroji pro pronájem bude při dlouhodobém odstavení použita ocelová vana umístěná pod vozidlo.

Vzhledem k tomu, že manipulační plocha není odkanalizována, není možný únik ropných látek do kanalizace, ale může dojít ke kontaminaci zeminy. Drobné úkapy je proto nutno zasypat vhodným sorbentem a sorbent uložit do nepropustné nádoby a předat firmě oprávněné k odstranění nebezpečných odpadů jako odpad kódu 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami. Při úniku většího množství je potřeba kontaminovanou zeminu odtěžit – k dispozici jsou vlastní mechanismy – a rovněž uložit do nepropustných uzavřených kontejnerů a předat firmě oprávněné k převzetí takto vzniklých nebezpečných odpadů.

*Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*

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

*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 životní prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 21.01.2020 oznámení záměru „Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podala zpracovatelka.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 5611/2020 ze dne 22.01.2020) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 24.01.2020 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK900. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

## 3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín“
- situace záměru
- stanovisko Povodí Moravy, s. p. zn. PM-44836/2019/5203/No ze dne 22.10.2019
- hydrogeologické posouzení (Ing. Miroslav Fiala, Zlín, říjen 2019)
- rozptylová studie (RNDr. Zuzana Kadlecová, leden 2020)
- hluková studie (Enving, s. r. o., duben 2014)
- další nezbytné doklady (stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace, stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny)
- 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 3 vyjádření:

- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 01789/2020 ze dne 12.02.2020
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 8351/2020 ze dne 31.01.2020
- Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, čj. MeUKM/014607/2020/0050/20
- Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno, čj. ČIŽP/47/2020/907 ze dne 19.02.2020

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

## 5. Vypořádání vyjádření obdrženy v průběhu zjišťovacího řízení

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

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** nemá k oznámení záměru připomínky.

**Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí** nemá k záměru připomínky, pouze upozorňuje na skutečnost, že studna, která je součástí záměru, je vodním dílem, pro jehož povolení bude vydáno ve smyslu § 94j písm. b) stavebního zákona závazné stanovisko.

**Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno** upozorňuje, že záměr bude realizován v území, které patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, v dané oblasti stávající pětileté průměry imisních koncentrací za roky 2014 – 2018 u 24 hodinové imisní koncentrace PM<sub>10</sub> činí 48,3-49,8 µg/m<sup>3</sup> (téměř dosahují imisního limitu 50 µg/m<sup>3</sup>), u roční koncentrace PM<sub>2,5</sub> je imisní limit (tj. 20 µg/m<sup>3</sup>) v dané



oblasti již nyní překročen (roční imisní koncentrace  $PM_{2,5}$  v dané oblasti se v současnosti pohybují v rozsahu 20,0-21,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) a u benzo(a)pyrenu je imisní limit (tj. 1  $\text{ng}/\text{m}^3$ ) v dané oblasti také již nyní překročen (roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu se v současnosti pohybují v rozsahu 1,3-1,6  $\text{ng}/\text{m}^3$ ).

Z hlediska ochrany přírody ČIŽP požaduje provádět plánované odstranění vrostlé zeleně mimo dobu hnízdění ptactva tj. v období od 15. srpna do konce února.

V předložené dokumentaci je uvedeno, že splaškové odpadní vody budou odváděny do nové jímky na vyvážení – žumpa AS – NÁDRŽ 10,4 EO/PB-SV (str. 8) s následným vyvážením na ČOV. Vzhledem k tomu, že v příloze č. 5 je uvedena kalová jímka AS-PP nádrž A typ EO/PB- SV s odtokem, jedná se v tomto případě o vypouštění odpadních vod do vod podzemních (popř. povrchových), které podléhá povinnosti vlastnit povolení místně a věcně příslušného vodoprávního úřadu k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění odpadních vod. ČIŽP upozorňuje na výše uvedený nesoulad v oznámení a předmětné příloze.

*Vypořádání: Imisní příspěvek z provozu záměru byl vyhodnocen v rozptylové studii, přiložené k oznámení. Byly vypočteny hodnoty koncentrací oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu, prašných částic frakce  $PM_{10}$ ,  $PM_{2,5}$  a benzo(a)pyrenu v síti referenčních bodů a u nejbližší zástavby. Tato studie byla vypracována osobou autorizovanou ke zpracování rozptylových studií (autorizaci vydalo Ministerstvo životního prostředí pod čj. 2446/740/03, podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a § 15 odst. 1 tohoto zákona dne 21.08.2003). Výsledkem rozptylové studie je zhodnocení, že z hlediska vlivů na ovzduší nebude posuzovaný záměr do území vnášet významnější emise, které by mohly prokazatelně ovlivnit imisní situaci v zájmovém území. Z hlediska vlivů na ovzduší tak lze předložený záměr považovat za akceptovatelný a málo významný. Umístěním posuzovaného záměru bude dodržena zásada ochrany ovzduší, spočívající v předcházení znečišťování ovzduší a snižování úrovně znečišťování tak, aby byla omezena rizika pro lidské zdraví způsobená znečištěním ovzduší, snížení zátěže životního prostředí látkami vnášenými do ovzduší a poškozujícími ekosystémy a vytvoření předpokladů pro regeneraci složek životního prostředí postižených v důsledku znečištění ovzduší.*

*Odstranění vzrostlé zeleně v požadovaném období je řešeno v kapitole „Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné“ a oznamovatel s ním počítá.*

*Kalová jímka – nesoulad oznámení a přílohy, na který ČIŽP OI Brno upozorňuje, byl vysvětlen konzultací se zpracovatelkou oznámení, která společně s odpovědným projektantem vysvětlila, že se jedná o chybu a jímka bude reálně provedena jako bezodtoká.*

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Areál fy ZEKO – recyklační dvůr, Hulín“.

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 nemá 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 **ZLK900**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a město Hulín** 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: 2. března 2020

Datum sejmutí:

*otisk úředního razítka*

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru  
(dokument opatřen elektronickým podpisem)

**Rozdělovník:**

ZEKO s. r. o., Míškovice 73, 768 52 Míškovice u Holešova, ID DS: jnhct3s

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

*ke zveřejnění*

Město Hulín, nám. Míru 162, 768 24 Hulín

*ke zveřejnění*

Dotčené správní úřady:

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

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž, ID DS: bg2bfur

Městský úřad Hulín, odbor rozvoje města a životního prostředí, nám. Míru 162, 768 24 Hulín

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

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje, územní pracoviště Kroměříž, Havlíčkova 13, 767 01 Kroměříž, ID DS: xwsai7r

ČIŽP oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno, ID DS: 6umdzr3

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