

Contrada s.r.o.
Košúty 40, 925 09 Košúty

RECYKLAČNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ CENTRUM KOŠÚTY

Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie

Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Spracovateľ:
INECO, s.r.o.
Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica

október 2025

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

C.X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ

Contrada s.r.o.
Košúty 40, 925 09 Košúty
IČO: 55 628 648

Názov navrhovanej činnosti

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský
Okres: Galanta
Obec: Košúty
Katastrálne územie: Košúty

Účel navrhovanej činnosti

Cieľom navrhovanej činnosti je vybudovať zariadenie, ktoré umožní bezpečné spracovanie rôznych druhov odpadov – vrátane nebezpečných aj ostatných. Odpad sa bude spracovávať spôsobom, ktorý nebude škodiť zdraviu ľudí ani životnému prostrediu. Odpad sa tu bude recyklovať, zneškodňovať alebo zhodnocovať, a to pomocou moderných technológií, ktoré využívajú biologické a fyzikálno-chemické postupy. Celý projekt je v súlade s cieľmi ochrany životného prostredia Slovenskej republiky.

Technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť spočíva v premene pôvodného poľnohospodárskeho areálu na moderné zariadenie na spracovanie odpadov. Vznikne tak technologicky vybavené centrum, ktoré bude schopné ekologicky a efektívne spracovať rôzne druhy odpadov.

Použitie budú biologické technológie, ktoré využívajú mikroorganizmy a prírodné procesy (napr. kompostovanie), ako aj fyzikálno-chemické metódy, pri ktorých sa odpady upravujú pomocou miešania, filtrácie, chemických reakcií a podobne. Hlavným cieľom je znížiť množstvo odpadu, ktorý by inak skončil na skládke, a zároveň minimalizovať negatívny vplyv na životné prostredie.

Predmetom navrhovanej činnosti sú nasledovné špecializované zariadenia, ktoré sú zamerané na rôzne aspekty spracovania odpadov:

Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

Toto zariadenie je určené na spracovanie biologických odpadov, ako sú kuchynské zvyšky, zelený odpad, drevo či kaly z čistiarní odpadových vôd. Spracovanie prebieha metódou kompostovania a vermikompostovania, pri ktorom sa využívajú mikroorganizmy a dážďovky na prirodzený rozklad organických látok. Výsledkom je kvalitný kompost, ktorý môže slúžiť ako prírodné hnojivo. Celý proces prebieha v uzavretom priestore, ktorý je vybavený systémom odsávania a čistenia vzduchu, aby sa predišlo šíreniu zápachu.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov

Kvapálne odpady, ako sú kyseliny, zásady, oleje, emulzie alebo chemicky znečistené vody, sú spracovávané pomocou fyzikálno-chemických metód. V rámci technologickej linky sa využívajú procesy ako neutralizácia, koagulácia, flokulácia, sedimentácia či filtrácia. Tieto postupy zabezpečujú odstránenie nečistôt a škodlivých látok z kvapalného odpadu, pričom vzniknuté kaly sa ďalej spracovávajú a vyčistená voda môže byť opätovne využitá v procese alebo sa vhodne zneškodní.

Zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok

Pre spracovanie plastových odpadov a kalov s obsahom nebezpečných látok je navrhnuté zariadenie využívajúce technológiu pyrolýzy, teda tepelného rozkladu materiálu bez prístupu kyslíka. Odpad sa spracúva v uzavretom reaktore, kde sa premieňa na pyrolýzny plyn, olej a tuhý zvyšok. Tieto výstupy môžu byť ďalej energeticky alebo materiálovo zhodnotené. Zariadenie je koncipované ako mobilný kontajnerový systém, ktorý je prevádzkovo flexibilný a nevyžaduje trvalé stavebné zakotvenie.

Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov

V prípade odpadov kontaminovaných ropnými látkami a podobnými znečisťujúcimi látkami je navrhnuté zariadenie, ktoré využíva biologickú degradáciu. Tento proces prebieha na špeciálne upravených plochách, kde pôsobením mikroorganizmov a prípadne aj dažďoviek dochádza k rozkladu nebezpečných látok. Proces prebieha aeróbne – teda za prístupu vzduchu – a je priebežne kontrolovaný a regulovaný.

Požiadavky na vstupy

Pôda

Navrhovaná činnosť sa plánuje realizovať na území bývalého, dnes nevyužívaného poľnohospodárskeho areálu. Ide o pozemok s rozlohou 17 301 m², pokrytý najmä spevnenými plochami (betón, asfalt) a opustenými budovami, ktoré sa plánujú využiť. Nedochádza k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Voda

V prevádzke sa bude využívať voda technologická (napr. na umývanie, kompostovanie) aj pitná. Areál je napojený na verejný vodovod, pričom prioritou bude zber dažďovej vody a jej recyklácia v technológiách. Spotreba pitnej vody sa odhaduje na 750 litrov denne pre 6 zamestnancov, spotreba technologickej vody bude závisieť od konkrétnych procesov.

Suroviny

Ročný objem spracovaných surovín (t. j. odpadov) bude do 160 000 ton, z toho:

- 100 000 t biodegradácia nebezpečných odpadov,
- 20 000 t zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov,
- 15 000 t úprava kvapalných odpadov,
- 25 000 t termochemická recyklácia kalov a plastových odpadov.

Potrebné množstvá odpadov budú zabezpečené najmä z územia Trnavského, prípadne aj Nitrianskeho a Bratislavského kraja. Okrem toho sa budú využívať technologické aditíva (chemické látky,

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

biologické a pomocné prípravky), ktorých množstvo závisí od typu odpadu a procesu. Väčšinou pôjde o niekoľko kilogramov na tonu odpadu.

Energetické zdroje

Zariadenia budú potrebovať dodávku elektriny, a to približne 500 kWh denne. Presné technické riešenia sa určia v ďalšej projektovej fáze.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Areál je dostupný po ceste III. triedy č. III/1336. Predpokladá sa doprava 6 zamestnancov (max. 12 prejazdov osobných áut denne). Nákladná doprava súvisiaca s dovozom a vývozom odpadov bude predstavovať približne 54 prejazdov nákladných vozidiel denne. Materiály sa budú zväzovať efektívne – vozidlá budú kombinovať dovoz surovín s vývozom produktov. Dovoz technologických látok bude zriedkavý, pomocou ľahkých nákladných vozidiel (do 3,5 t) a nebude mať významný vplyv na dopravu.

Na základe vypracovanej dopravno-inžinierskej štúdie možno konštatovať, že navrhovaná činnosť z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka bude prevažne jednozmenná, výnimkou je zariadenie na termochemickú recykláciu, ktoré bude fungovať v kampaniach na tri zmeny. Vznikne celkovo 6 priamych pracovných miest.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Na základe záverov rozptylovej štúdie (pozri textové prílohy) je možné konštatovať, že súčasná úroveň kvality ovzdušia vo zvolených referenčných bodoch, resp. vo zvolenom modelovom segmente je dobrá. V žiadnej z monitorovaných ZL nedochádza k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt nad rámec ustanovený Vyhláškou č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. V prípade maximálnych krátkodobých 24h koncentrácií PM₁₀ bolo vypočítaných celkovo od 2 do 6 prekročení 24h maximálnej krátkodobej koncentrácie, čo je v súlade s maximálnym povoleným počtom 35 prekročení tejto hodnoty podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z. Primárnym zdrojom emisií TZL, resp. koncentrácií PM₁₀ a PM_{2,5} sú lokálne kúreniská.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá so zvýšením, súčasných úrovní maximálnych krátkodobých a priemerných ročných koncentrácií všetkých monitorovaných ZL, najmä v prípade ZL v rozsahu SO₂, TOC, NH₃ a H₂S, ktoré priamo súvisia s navrhovanou činnosťou. Príspevok k očakávanej úrovni kvality ovzdušia je na takej úrovni, že v žiadnej z monitorovaných ZL sa nepredpokladá prekračovanie príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z. Nepredpokladá sa vznik stavov kvality ovzdušia, kedy by dochádzalo k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia z dôvodu prevádzky zdrojov znečisťovania navrhovanej činnosti.

Odpadové vody

V rámci navrhovanej činnosti budú vznikať tri základné typy odpadových vôd: splaškové, dažďové a technologické.

Splaškové odpadové vody budú pochádzať z hygienických zariadení pre zamestnancov. Ich objem bude závisieť od spotreby vody na pitie a hygienu, pričom sa odhaduje približne 750 litrov denne. Ide len o

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

orientačný údaj, ktorý sa môže meniť v závislosti od reálneho pracovného režimu. Tieto vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie.

Dažďové vody z areálu budú rozdelené podľa úrovne ich znečistenia:

- Kontaminované dažďové vody, ktoré stekajú z plôch zariadenia na biodegradáciu alebo z iných rizikových miest, budú zachytávané v zachytých nádržiach a podľa možnosti opätovne využité v technológii.
- Neznečistené dažďové vody (napr. z ostatných striech a plôch) budú môcť byť odvádzané do vsakovacích objektov, retenčných nádrží, prípadne do kanalizácie.
- Vody z miest, kde sa pohybuje doprava a mechanizácia, bude potrebné predčistiť pomocou odlučovačov ropných látok (ORL), pričom konkrétne riešenie bude dopracované v ďalších stupňoch projektu.

Technologické odpadové vody vzniknú najmä v rámci zariadenia na úpravu kvapalných odpadov. Ich množstvo bude závisieť od typu a miery znečistenia vstupných materiálov, a preto sa v súčasnosti nedá presne určiť. Okrem toho vzniknú aj oplachové vody pri čistení technológií.

Odpady

V rámci posudzovanej činnosti vzniknú odpady v dvoch etapách: počas výstavby a počas prevádzky zariadenia.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas prípravy územia a samotnej výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov stavebných odpadov, ako sú betón, tehly, drevo, sklo, plasty, kovy, izolačné materiály či komunálny odpad. Všetky tieto odpady budú zhromažďované v veľkoobjemových kontajneroch (VOK) s objemom približne 7 m³, umiestnených priamo na stavenisku. Odvoz zabezpečí zmluvný oprávnený subjekt, pričom kontajnery budú pravidelne vyprázdňované podľa dohodnutého harmonogramu.

Pri nakladaní so stavebnými odpadmi sa bude postupovať podľa platnej legislatívy – najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho noviel, ako aj Vyhlášky č. 334/2022 Z. z. o stavebných odpadoch. Cieľom bude prednostné zhodnotenie odpadov, napríklad ich recykláciou. V prípade výskytu nebezpečných odpadov, budú tieto oddelene zhromažďované, riadne označené a odovzdávané oprávnenej organizácii. Na ich nakladanie bude potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Po uvedení zariadení do prevádzky sa bude tvoriť široké spektrum odpadov:

- Odpady z bežnej prevádzky a údržby technológií (napr. použité oleje, filtre, batérie, obaly, absorbenty),
- Výstupné odpady zo spracovania odpadov (napr. popol, škvára, odpad z čistenia plynov),
- Komunálne odpady a biologicky rozložiteľný odpad z údržby areálu.

Odpady budú zhromažďované v vyhradených priestoroch vo vhodných nádobách, ktoré budú riadne označené. Nebezpečné odpady budú mať identifikačný list a budú priebežne odovzdávané oprávneným subjektom na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Presné množstvá odpadov nie je v tomto štádiu možné určiť, keďže budú závisieť od prevádzkového režimu a zloženia vstupných materiálov. Očakáva sa však, že pôjde o štandardné druhy odpadov typické pre dané technologické procesy.

Hluk a vibrácie

Hluk generovaný nárokmi navrhovanej činnosti (činnosť navrhovanej činnosti) nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre referenčné časové intervaly (deň, večer, noc) v predmetnej oblasti. V súvislosti s vplyvom hluku z dopravy navrhovanej činnosti nastáva prekročenie limitných hodnôt už v súčasnom stave a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému navýšeniu hlukových pomerov pred fasádami chránených budov. Na základe záverov akustickej štúdie možno zhodnotiť, že prevádzkovanie navrhovanej činnosti je s minimálnym príspevkom oproti nulového variantu.

Z hľadiska hodnotenia vibrácií pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti možno povrchové vibrácie očakávať v dosahu len niekoľko metrov od zdroja, pričom tento vplyv bude časovo i priestorový obmedzený.

Zápach

Potenciálne môže pri prevádzke navrhovanej činnosti vzniknúť zápach, avšak pri dodržaní špecifických prevádzkových opatrení pri prevádzke navrhovanej činnosti nepredpokladáme výraznú intenzitu tohto vplyvu.

V súvislosti so závermi vypracovanej imisno-prenosovej (rozptylovej) štúdie vypracovanej odborne spôsobilou osobou (pozri textové prílohy) sa konštatuje, že prevádzkovaním navrhovanej činnosti (vrátane tvorby emisií spôsobujúcich zápach) nedôjde k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia

Hodnotenie predpokladaných vplyvov

Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté obyvateľstvo

Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov umiestnených v zastavanom území obce vo vzdialenosti najbližšieho trvalo obývaného sídelného objektu, ktorý je vzdialený v najbližšom bode približne 182 m severozápadným smerom od hranice pozemku umiestnenia navrhovanej činnosti.

Z hľadiska identifikácie dotknutého obyvateľstva je potrebné uviesť, že túto skupinu tvoria najmä obyvatelia obce Košúty, prípadne obyvatelia obce Čierny Brod pozdĺž cesty III/1336, ktorí budú ovplyvnení prevádzkou navrhovanej činnosti.

Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je opisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou činnosti dotknuté významným spôsobom

Vplyv hluku a vibrácií na obyvateľstvo

Hluk generovaný nárokmi navrhovanej činnosti (činnosť navrhovanej činnosti) nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre referenčné časové intervaly (deň, večer, noc) v predmetnej oblasti. V súvislosti s vplyvom hluku z dopravy navrhovanej činnosti nastáva prekročenie limitných hodnôt už v súčasnom stave a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému navýšeniu hlukových pomerov pred fasádami chránených budov. Na základe záverov akustickej štúdie možno zhodnotiť, že prevádzkovanie navrhovanej činnosti je s minimálnym príspevkom oproti nulového variantu.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Z hľadiska hodnotenia vibrácií pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti možno povrchové vibrácie očakávať v dosahu len niekoľko metrov od zdroja, pričom tento vplyv bude časovo i priestorový obmedzený.

Vplyv imisií a zápachu na obyvateľstvo

Na základe záverov rozptylovej štúdie (pozri textové prílohy) je možné konštatovať, že súčasná úroveň kvality ovzdušia vo zvolených referenčných bodoch, resp. vo zvolenom modelovom segmente je dobrá. V žiadnej z monitorovaných ZL nedochádza k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt nad rámec ustanovený Vyhláškou č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. V prípade maximálnych krátkodobých 24h koncentrácií PM₁₀ bolo vypočítaných celkovo od 2 do 6 prekročení 24h maximálnej krátkodobej koncentrácie, čo je v súlade s maximálnym povoleným počtom 35 prekročení tejto hodnoty podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z. Primárnym zdrojom emisií TZL, resp. koncentrácií PM₁₀ a PM_{2,5} sú lokálne kúreniská.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá so zvýšením, súčasných úrovní maximálnych krátkodobých a priemerných ročných koncentrácií všetkých monitorovaných ZL, najmä v prípade ZL v rozsahu SO₂, TOC, NH₃ a H₂S, ktoré priamo súvisia s navrhovanou činnosťou. Príspevok k očakávanej úrovni kvality ovzdušia je na takej úrovni, že v žiadnej z monitorovaných ZL sa nepredpokladá prekročovanie príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z. Nepredpokladá sa vznik stavov kvality ovzdušia, kedy by dochádzalo k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia z dôvodu prevádzky zdrojov znečisťovania navrhovanej činnosti.

Vplyv dopravy na obyvateľstvo

V zmysle záverov dopravno-inžinierskej štúdie (pozri textové prílohy) možno zhodniť, že z dlhodobého hľadiska predstavuje navrhovaná činnosť iba mierny nárast celkovej dopravnej intenzity, avšak prírastok ťažkej nákladnej dopravy (54 prejazdov za deň), znamená výrazný percentuálny nárast, keďže v súčasnosti sú tieto vozidlá na ceste III/1336 málo zastúpené, avšak to nevedie k zásadnej zmene kapacitnosti cestnej siete vzhľadom na celkové intenzity. V rámci navrhovanej činnosti nákladné vozidlá z dôvodu vysokej efektívnosti a dopadu na dopravu a obyvateľstvo nebudú jazdiť tzv. naprázdno, ale vždy keď vozidlo privezie do areálu odpad na spracovanie, súčasne aj odvezie odpad na ďalšie spracovanie. Možno konštatovať, že navrhovaná činnosť z hľadiska prevádzkovej kapacity, lokality a dopravných nárokov je navrhnutá vhodne.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na výsledky vypracovanej odbornej štúdie, resp. hodnotiacej správy na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (pori textové prílohy) odborne spôsobilou osobou možno konštatovať, že sa nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe ani zhoršenie podmienok bývania.

Vplyv na zamestnanosť

Realizáciou posudzovanej činnosti sa predpokladá so vznikom 6 priamych pracovných pozícií.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Sociálne riziká a vplyvy

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Realizácia navrhovanej činnosti má široké sociálne a ekonomické dôsledky. Jedným z hlavných pozitívnych aspektov je zníženie environmentálnych rizík spojených s predmetnými druhmi nebezpečných odpadov. Navrhovaná činnosť pomáha minimalizovať kontamináciu pôdy, vody, prípadne ovzdušia znečisťujúcimi látkami, čo prispieva k ochrane životného prostredia a ľudského zdravia.

Ekonomicky je realizácia navrhovanej činnosti spojená s obmedzením nákladov na likvidáciu odpadu. Likvidácia nebezpečných odpadov tradičnými metódami, ako je napr. skládkovanie, je často nákladná a komplikovaná. Navrhovaná činnosť môže túto finančnú záťaž znížiť a umožniť efektívnejšie využitie zdrojov.

Investície do technológií navrhovanej činnosti tiež podporujú inovácie a výskum v oblasti ekologických technológií. To môže viesť k vývoju nových produktov a služieb, ktoré prinášajú ekonomické prínosy a zlepšujú konkurencieschopnosť firiem angažovaných v oblasti nakladania s odpadmi.

Nakoniec nemožno opomenúť rolu regulačného a legislatívneho tlaku. Realizáciu môže byť reakciou na narastajúce požiadavky a predpisy týkajúce sa nakladania s nebezpečnými odpadmi, čo môže viesť k zmene vo firemných stratégiách a politikách, ako aj v politike vládnych orgánov.

Celkovo možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti má pozitívne sociálne a ekonomické dôsledky, ktoré prispievajú k ochrane životného prostredia, podpore inovácií a zlepšeniu konkurencieschopnosti firiem, a to v súlade s narastajúcim regulačným tlakom na ochranu životného prostredia.

Narušenie pohody a kvality života

Pre účely navrhovanej činnosti boli vypracované odborné štúdie: rozptylová štúdia, akustická štúdia a hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie odborne spôsobilými osobami, ktoré zhodnotili eventuálne vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska príspevku imisného zaťaženia, akustického zaťaženia a vplyvov na verejné zdravie.

Na základe záverov z predmetných odborných štúdií je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti za štandardných okolností, a za predpokladu dodržiavania prevádzkových, technologických a legislatívnych opatrení, nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľstva.

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa nebude zasahovať do horninového prostredia. Taktiež nie sú ovplyvňované žiadne geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Nedochádza k narušeniu ložísk surovín.

Vplyvom prevádzkovania činnosti sa nepredpokladá vplyv na horninové a prostredie a pôdu. Potenciálnym zdrojom znečistenia prostredia môžu byť havarijné situácie. Izolácia manipulačnej plochy, ukladanie nebezpečného odpadu len na manipulačnú plochu, odvedenie zrážkových vôd s obsahom znečisťujúcich látok do odizolovanej záchytnej nádrže, dôsledné dodržiavanie technológie a iných pracovno-bezpečnostných predpisov a pokynov, vykonávanie monitoringu skrz navrhnuté monitorovacie vrty zabezpečujú, aby riziko ohrozenia horninového prostredia bolo minimálne, tzn. tieto negatívne vplyvy majú iba povahu možných rizík. V prípade havarijnej situácie bude vypracovaný havarijný plán a areál navrhovanej činnosti bude vybavený vhodnými havarijnými pomôckami.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Potencionálne riziko môžu predstavovať aj dopravné mechanizmy. V súvislosti s riešenou činnosťou môže k tomuto potenciálne dôjsť vplyvom zlyhania dopravných prostriedkov zabezpečujúcich dovoz odpadov a vývoz odpadov v rámci riešeného areálu, v dôsledku ktorého by mohlo dôjsť k úniku ropných látok z palivových nádrží týchto mechanizmov. Do istej miery tiež za rizikové možno považovať zlyhanie ľudského faktora.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že za štandardných okolností, a za predpokladu dodržiavania prevádzkových opatrení nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické pomery.

Vplyv na klimatické pomery a zraniteľnosť činnosti voči zmene klímy

Navrhovaná činnosť svojím charakterom nepredstavuje významný priamy vplyv na makroklimatické podmienky územia. Zariadenia budú situované v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva v zastavanom území obce Košúty. Vzhľadom na rozsah a povahu technologických procesov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude spôsobovať významnú emisiu skleníkových plynov, ktorá by mohla prispievať k zmene klímy v širšom meradle.

Hlavné emisné zdroje navrhovanej činnosti sú lokalizované v rámci technologických liniek na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Podľa rozptylovej štúdie a emisno-technologickej štúdie budú emisie znečisťujúcich látok vrátane CO₂, NO_x a VOC minimalizované použitím najlepších dostupných technológií (BAT), vrátane spaľovania procesného plynu s kvalitou porovnateľnou so zemným plynom, hermetickými systémami manipulácie a uskladnenia, ako aj riadeným odvodom spalín cez turbínu.

Navrhovaná činnosť je tiež v súlade s cieľmi adaptácie na zmenu klímy – podporuje obehové hospodárstvo, znižuje environmentálne zaťaženie a využíva environmentálne priaznivé technológie. Vzhľadom na charakter činnosti, použité technológie a environmentálne zabezpečenie možno činnosť považovať za nízkoemisnú a málo zraniteľnú voči dôsledkom meniacej sa klímy.

Vzhľadom na vyššie uvedené a rovnako, že nahradením fosílnych palív energetickým využitím procesného plynu vznikajúceho zo zariadenia na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok sa dosiahne potenciálne zníženie uhlíkovej stopy systému nakladania s odpadmi, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na klimatické pomery ako málo významný priaznivý vplyv.

Vplyvy na ovzdušie

Na základe záverov rozptylovej štúdie (pozri textové prílohy) je možné konštatovať, že súčasná úroveň kvality ovzdušia vo zvolených referenčných bodoch, resp. vo zvolenom modelovom segmente je dobrá. V žiadnej z monitorovaných ZL nedochádza k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt nad rámec ustanovený Vyhláškou č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. V prípade maximálnych krátkodobých 24h koncentrácií PM₁₀ bolo vypočítaných celkovo od 2 do 6 prekročení 24h maximálnej krátkodobej koncentrácie, čo je v súlade s maximálnym povoleným počtom 35 prekročení tejto hodnoty podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z. Primárnym zdrojom emisií TZL, resp. koncentrácií PM₁₀ a PM_{2,5} sú lokálne kúreniská.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá so zvýšením, súčasných úrovní maximálnych krátkodobých a priemerných ročných koncentrácií všetkých monitorovaných ZL, najmä v prípade ZL v rozsahu SO₂, TOC, NH₃ a H₂S, ktoré priamo súvisia s navrhovanou činnosťou. Príspevok k očakávanej úrovni kvality ovzdušia je na takej úrovni, že v žiadnej z monitorovaných ZL sa nepredpokladá prekračovanie príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia podľa Vyhlášky č. 250/2023 Z. z.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Nepredpokladá sa vznik stavov kvality ovzdušia, kedy by dochádzalo k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia z dôvodu prevádzky zdrojov znečisťovania navrhovanej činnosti

Vplyvy na vodné pomery

V rámci hodnotenia vplyvov bol spracovaný hydrogeologický posudok (pozri textové prílohy), ktorý posúdil riziká možného znečistenia podzemných vôd počas výstavby a prevádzky navrhovaného zariadenia.

Počas výstavby je potrebné zabrániť únikom ropných látok z mechanizmov, aby nedošlo ku kontaminácii pôdy a vôd. V prevádzke sa budú uplatňovať štandardné opatrenia na ochranu vôd, napríklad:

- izolácia plôch proti únikom,
- bezpečné skladovanie nebezpečných látok (napr. v dvojplášťových nádržiach),
- vypracovanie Havarijného plánu,
- vybavenie prevádzky havarijnou sadou pre prípad menších únikov.

Všetky zariadenia a priestory budú konštrukčne prispôsobené na bezpečné nakladanie s látkami, aby sa zamedzilo ich úniku do prostredia. V prípade havárie bude kontaminácia obmedzená na vodohospodársky zabezpečené plochy a ihneď sanovaná podľa Havarijného plánu.

Vplyv činnosti na kvalitu vôd sa hodnotí ako málo významný. Neočakáva sa ohrozenie podzemných vôd ani vodného toku Dudváh či CHVO Žitný ostrov.

Vplyv na pôdu

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber pôdy v areáli, kde budú okrem existujúcich objektov postavené aj nové stavebné objekty (viď kapitola A.II.9.1). Dotknuté pozemky sú podľa údajov z katastra evidované ako zastavané plochy, nádvoria a ostatné plochy, čo znamená, že nejde o poľnohospodársku pôdu alebo pôdu s vysokou prírodnou hodnotou. Výstavba nebude mať vplyv na stabilitu svahov ani nespôsobí eróziu pôdy.

Počas prevádzky sa nepredpokladá významný vplyv na pôdu ani horninové prostredie. Potenciálne riziká môžu nastať len v prípade havárie (napr. únik znečisťujúcich látok), no tie budú minimalizované vďaka viacerým technickým a organizačným opatreniam:

- izolované manipulačné plochy a záchytné nádrže pre dažďové vody zo znečistených zón,
- bezpečné ukladanie nebezpečných odpadov len na určené plochy,
- monitorovacie vrty na sledovanie kvality prostredia,
- vypracovaný Havarijný plán a vybavenie areálu havarijnými pomôckami.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Na základe terénneho prieskumu biotopov (pozri textové prílohy) možno konštatovať, že hodnotené územie je takmer úplne bez prirodzeného vegetačného krytu. Výnimku tvoria plochy s navážkami stavebného odpadu, kde rastú len bežné ruderalné (burinové) druhy, ako napr. ostropestec obyčajný, palina, repík, mrlíky či mak. Tieto porasty patria medzi biotopy s nízkou ekologickou hodnotou – konkrétne teplomilné a nitrofilné ruderalné porasty mimo sídiel. Chránené ani ohrozené druhy rastlín sa na lokalite nezaznamenali.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Z pohľadu vtáctva ide o málo významné územie. V areáli hniezdia holuby, v okolí sa vyskytujú bežné druhy ako holub hrivnák, stehlík obyčajný, konôpka, bažant, škovránok či lastovička. Ide však o všeobecne rozšírené druhy vtákov viazané na otvorenú krajinu a sídla.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na biotopy, rastliny ani živočíchy v dotknutom území.

Vplyvy na krajinu

Súčasná scenéria krajiny v danej oblasti je významne ovplyvnená ľudskou činnosťou. Najvýznamnejšími krajinotvornými prvkami v dotknutom území sú existujúce budovy, ktoré sú súčasťou bývalého poľnohospodárskeho areálu ako aj polia, ktoré obkolesujú areál umiestnenia navrhovanej činnosti.

Po ukončení stavebných prác bude terén upravený a budú zrealizované aj sadové úpravy a úpravy zelene.

Realizáciou činnosti dochádza k zmene spôsobu využívania krajiny a následne aj k zmene scenérie dotknutého územia, ktorá momentálne predstavuje pomerne schátraný areál, čím sa zlepši jeho vizuálna stránka. Vplyv na scenériu je však značne subjektívna záležitosť vnímaná konkrétnym jedincom a preto tento vplyv hodnotíme ako irelevantný, napriek skutočnosti, že vo svojej podstate pôjde v konečnom dôsledku po estetickú úpravu areálu o vplyv pozitívny.

Vzhľadom na charakter posudzovaného územia, ako aj jeho užšieho okolia a na charakter navrhovanej činnosti možno konštatovať, že realizácia činnosti nebude mať významný vplyv na súčasnú krajinnú štruktúru, využívanie a scenériu krajiny.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Dotknuté územie sa nenachádza v chránenej oblasti, ani v ochrannom pásme chránených oblastí. Vzhľadom na tieto skutočnosti nebudú mať jednotlivé varianty navrhovanej činnosti vplyv na takéto lokality. Z tohto dôvodu ich hodnotíme ako nerelevantné.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na prvky územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná mimo chránených biotopov, mimo miest výskytu chránených druhov živočíchov a rastlín. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať žiaden z prvkov ÚSES. Nepredpokladáme vplyv na územný systém ekologickej stability a jeho funkčnosť.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme, kultúrnych a historických pamiatok, archeologických a paleontologických nálezísk, kultúrnych hodnôt nehmotnej povahy nedôjde realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom na prijaté opatrenia (kapitola **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**), k žiadnym negatívnym vplyvom v týchto oblastiach.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Iné vplyvy

Odpadové hospodárstvo

Za nakladanie so všetkými odpadmi v priebehu prevádzky zariadenia bude zodpovedať jeho prevádzkovateľ, ktorý bude plniť všetky povinnosti spracovateľa odpadov.

Prevádzkovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva a ustanoveniami zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, a Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Zoznam odpadov je uvedený v príslušnej kapitole. Ich množstvo je odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Maximálne navrhované množstvo odpadov, s ktorými bude v prevádzke manipulované (sumárne v rámci všetkých opísaných činností) je 160 000 ton ročne.

Nebezpečné odpady vznikajúce pri prevádzke, ktoré sa nedajú spracovať v rámci navrhovaných zariadení, budú zneškodňované prostredníctvom zmluvne zabezpečených oprávnených organizácií na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

V prevádzke sa nepredpokladá žiaden vznik ani uloženie iného nebezpečného odpadu okrem tých, ktoré sú určené na spracovanie a odpadov, ktoré v priebehu činnosti vzniknú. V prípade vzniku nebezpečných odpadov budú použité špeciálne kontajnery, železné sudy, alebo nádrže, ktoré budú uzavreté, označené identifikačným listom nebezpečného odpadu, aby nedošlo k zámene odpadu.

Navrhovaná činnosť zabezpečí efektívne spracovanie 160 000 ton ročne nebezpečných a ostatných odpadov, čo pokladáme za veľmi pozitívny vplyv na systém odpadového hospodárstva v SR.

Komplexné posúdenie významnosti vplyvov navrhovanej činnosti

V rámci hodnotenia boli posúdené všetky dôležité vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Posudzovanie sa vykonalo bodovou metódou, kde sa každému typu vplyvu priradila hodnota od -5 (veľmi negatívny vplyv) po +5 (veľmi pozitívny vplyv). Takto sa porovnal nulový variant (t. j. ak by sa činnosť nerealizovala) a realizačný variant (t. j. ak by sa činnosť uskutočnila).

Výsledky hodnotenia:

- Realizačný variant získal celkové bodové hodnotenie +2, zatiaľ čo nulový variant dosiahol -5.
- Pri realizačnom variante bolo identifikovaných až 10 pozitívnych vplyvov a 8 negatívnych.
- V prípade nulového variantu sa zaznamenalo 5 negatívnych vplyvov.

Na základe uvedeného, za optimálny variant navrhovanej činnosti pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva hodnotíme realizačný variant, pri ktorom súčet jednotlivých vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol viac pozitívnych vplyvov ako v prípade nulového variantu.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

C.X.1 Vyhodnotenie plnenia rozsahu hodnotenia

Tabuľka 1 – Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti evid. č. 8830/2025-11.1/pdb, 1547/2025, 1548/2025-int., 1550/2025-N zo dňa 13.1.2025 a vyhodnotenie jeho plnenia

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE		
Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“ sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa uvedená navrhovaná činnosť neuskutočnila) a realizačného variantu uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, eventuálne nového variantu v rámci dotknutej lokality v prípade, že sa pri hodnotení navrhovanej činnosti preukáže jeho potreba v závislosti od výsledkov hodnotenia požadovaného v súlade s § 31 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024.	Splnené	Predkladaná správa o hodnotení je dôkladne riešená v realizačnom a nulovom variante.
2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV		
2.1 Všeobecné podmienky		
2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“ a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Splnené	Správa o hodnotení spĺňa požadované náležitosti.
2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.	Splnené	Správa o hodnotení bola vypracovaná osobami, ktoré disponujú minimálne vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa v odbore environmentalistika.
2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“ sa nestanovuje časový harmonogram.	Akceptované	Bez komentára.
2.1.4 Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení činnosti v	Splnené	Správa o hodnotení sa predkladá v požadovanom počte vyhotovení.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
listinnej podobe v počte 2 ks, všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v počte 3 ks a správu o hodnotení činnosti 1 x elektronicky (nákresy vo formáte *.pdf, *.jpg a *.kmz).		
2.2. Špecifické podmienky		
Z predloženého zámeru a na základe doručených stanovísk vyplynula potreba v správe o hodnotení navrhovanej činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“:		
2.2.1. Vypracovať emisno-technologickú štúdiu.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“ predkladanej správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Informácie z emisno-technologickkej štúdie v texte správy o hodnotení diskutujeme najmä v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.2. Vypracovať rozptylovú štúdiu.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“ predkladanej správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Informácie z rozptylovej štúdie v texte správy o hodnotení diskutujeme najmä v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov., Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov., Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.3. Vypracovať hydrogeologický posudok za účelom zistenia množstva, kvality a smeru prúdenia podzemných vôd v dotknutej lokalite vzhľadom na blízkosť toku Dudváh a CHVO Žitný ostrov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Hydrogeologický posudok, 05/2025“ predkladanej správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Informácie z hydrogeologického posudku v texte správy o hodnotení diskutujeme najmä v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.4. Vypracovať dopravno-kapacitné posúdenie na základe konzultácie s obcou Košúty a obcou Čierny Brod.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Kapacitné posúdenie križovatky pre účely pripravovaného investičného zámeru Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty v k. ú. Košúty, Dopravno-inžinierska štúdia, 06/2025“ predkladanej správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Informácie z dopravno-kapacitného posúdenia v texte správy o hodnotení diskutujeme najmä v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.5. Vykonať prieskum bioty na dotknutom území za účelom zistenia výskytu chránených druhov rastlín a živočíchov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Prieskum biotopov v rámci umiestnenia navrhovanej činnosti Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“, 06/2025“ predkladanej správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Informácie z prieskumu bioty v texte správy o hodnotení diskutujeme najmä v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.6. Uviesť výstupy vo forme emisií pre zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textových príloh „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“ a „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“. Informácie sú uvedené v texte kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
2.2.7. Definovať technológiu zariadenia na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov spolu s výstupom vody po prečistení.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kap. č. A.II.9.2 Technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti b) Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.
2.2.8. Porovnať navrhovanú činnosť s vydanými Vykonávacími rozhodnutiami Komisie (EÚ), ktorými sa ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT).	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“. Informácie sú uvedené v texte kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.9. Doplniť pre jednotlivé zariadenia činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia.
2.2.10. Uviesť približné množstvá jednotlivých katalógových čísiel odpadov, resp. prúdov odpadov v percentách, ktoré budú vstupovať do zariadenia navrhovanej činnosti.	Z objektívnych dôvodov nesplnené	Predkladaná dokumentácia je spracovaná v predprojektovej fáze, v ktorej sa ešte nevykonávajú záväzné technologické a logistické návrhy ani nie sú k dispozícii zmluvne zabezpečené dodávky konkrétnych druhov odpadov. Z uvedeného dôvodu nie je v tomto štádiu možné kvantifikovať presné alebo ani len približné percentuálne zastúpenie jednotlivých katalógových čísiel odpadov. Upresnenie štruktúry a množstva odpadov bude možné až v rámci ďalších stupňov projektovej dokumentácie a povolenacích konaní, najmä v nadväznosti na uzatváranie zmlúv s dodávateľmi odpadov a konkretizáciu prevádzkového režimu zariadenia. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.11. Upresniť, či sa označením „sortiment odpadov“ myslí jeden druh odpadov alebo prúd odpadov (resp. prúd odpadov z jednej priemyselnej činnosti).	Splnené	„Sortiment odpadov“ predstavuje prúd odpadov, resp. odpady rovnakého alebo podobného charakteru a zloženia, ktoré sú ďalej spracovávané alebo

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		zneškodňované rovnakým spôsobom.
2.2.12. Uviesť, či budú odpady do zariadení navrhovanej činnosti vstupovať ako zmesi a ak áno, v akých pomeroch, s akými fyzikálnymi charakteristikami a chemickým zložením alebo či budú vstupovať do zariadení navrhovanej činnosti samostatne, podľa toho, aký výstup sa z nich očakáva (napr. samostatné druhy odpadov zahrňujúce kaly, samostatné druhy odpadov zahrňujúce plastové obaly s obsahom nebezpečných látok, atď.).	Splnené	Odpady do jednotlivých zariadení navrhovanej činnosti budú primárne vstupovať samostatne, podľa ich fyzikálnej a chemickej povahy a s ohľadom na požadovaný technologický výstup. Zmiešavanie odpadov bude realizované len v technologickej fáze predúpravy (napr. pri tvorbe základok pri biodegradácii alebo pri absorpcii kvapalných odpadov do štruktúrotvorných materiálov), a to v pomeroch stanovených prevádzkovým poriadkom daného zariadenia. Každý prúd odpadu bude mať definované fyzikálne charakteristiky (napr. vlhkosť, hustota, frakcia) a typické chemické zloženie (TOC, obsah N, Cl, S a ťažkých kovov) podľa laboratórnej analýzy. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.13. Uviesť, ako budú zabezpečené vonkajšie plochy predmetných zariadení navrhovanej činnosti proti vonkajším vplyvom, t. j. poveternostným vplyvom, nežiaducej zveri a s tým súvisiacim únikom zápachu.	Splnené	Vonkajšie manipulačné a skladovacie plochy budú riešené ako spevnené, nepriepustné a odvodnené s oddelením zrážkových vôd podľa miery potenciálneho znečistenia. S cieľom minimalizácie vplyvu poveternostných podmienok budú všetky činnosti spojené s biologicky rozložiteľnými a kvapalnými odpadmi realizované v uzavretých alebo prestrešených priestoroch. Areál bude oplotený a zabezpečený proti vstupu zveri, pričom spodná časť oplotenia bude vybavená podhrabovými doskami. Vnútorne haly budú vybavené napr. rýchlobežnými vrátami a sieťkami proti vtáctvu, pričom bude

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		vykonávaná pravidelná deratizácia a dezinfekcia. Únik zápachu bude minimalizovaný uzavretým spracovaním biologicky rozložiteľných odpadov, odsávaním a čistením vzdušiny a pravidelným čistením plôch.
2.2.14. uviesť príklad podobnej, už fungujúcej prevádzky s touto technológiou a s týmito vstupnými odpadmi v Slovenskej republike, príp. v Európskej únii.	Čiastočne splnené	Príkladom pre navrhované zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok je obdobná prevádzka spoločnosti ARCUS Greencycling Technologies GmbH, ktorá je umiestnená v nemeckom meste Frankfurt nad Mohanom (Höchst Industrial Park). Ide o komerčnú pyrolýznu linku, ktorá spracováva približne 4 000 t zmiešaného plastového odpadu za rok. Uvedená prevádzka však nespracováva kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd. Potrebné je dodať, že nenaplnenie tohto bodu nie je diskvalifikačné pre navrhovanú činnosť, keďže hlavnou úlohou procesu EIA je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej porovnania s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.
2.2.15. Uviesť, či budú jednotlivé zariadenia na zhodnocovanie odpadov od seba dostatočne oddelené a ak áno, akým spôsobom.	Čiastočne splnené	V mapových prílohách sú poskytnuté základné informácie o predbežnom návrhu priestorového rozčlenenia areálu

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		pre jednotlivé zariadenia, pričom je zrejmé, že je medzi nimi priestorový rozstup. Spoločnými priestormi budú prakticky len areálové spevnené plochy a komunikácie. Podrobný a záväzný návrh priestorového umiestnenia jednotlivých navrhovaných zariadení bude presne špecifikovaný v projektovej dokumentácii v ďalšej etape povoľovania navrhovanej činnosti, pričom budú zohľadnené relevantné požiadavky technických noriem a legislatívy nap. z pohľadu protipožiarnej bezpečnosti a pod.
2.2.16. Uviesť dostupnosť vstupných odpadov, ktoré sa majú spracovávať v navrhovaných zariadeniach a ako má zabezpečené zvozové oblasti.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Analýza dostupnosti odpadov záujmovej oblasti, Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 08/2025“. Informácie z analýzy dostupnosti odpadov v texte správy o hodnotení diskutujeme v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..
2.2.17. Uviesť spôsob predúpravy odpadov, vstupujúcich do zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov, odstránenia heterogenity a spôsob prípravy jednotlivých odpadov na vytvorenie základky.	Splnené	Vstupné odpady určené na biodegradáciu budú pred spracovaním triedené a homogenizované. Tekuté a pastovité odpady budú absorbované do štruktúrotvorných materiálov (napr. piliny, štiepka, kompost) za účelom odstránenia heterogenity a dosiahnutia optimálnej vlhkosti. Po predúprave bude zmes premiešaná prevádzkovou technikou do homogénnej základky, doplnená o materiály s vysokou pórovitosťou a podľa potreby korigovaná na vhodné pH. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. d).
2.2.18. Uviesť režim kontroly prítomnosti nebezpečných látok v kale z fyzikálno-chemickej	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
úpravy zo zariadenia na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.		technického a technologického riešenia b) Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.
2.2.19. Definovať chemické procesy úpravy jednotlivých odpadov alebo skupiny odpadov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia b) Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.
2.2.20. Uviesť spôsob posúdenia prítomnosti látok vo vstupných odpadoch a vo výstupných upravených odpadoch, klasifikovaných podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16 . decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.	Splnené	Vstupné odpady budú prijímané na základe vyhlásenia o zložení a kódu odpadu. Pred ich zaradením do spracovania bude vykonaná kontrolná analýza nebezpečných vlastností a prítomnosti relevantných látok z pohľadu Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16 . decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (prípadne budú vstupné odpady budú prijímané s protokol o výsledkoch nebezpečných vlastností a prítomnosti relevantných látok v zmysle vyššie menovanej legislatívy). Výstupné upravené odpady budú pravidelne analyzované na obsah organických a anorganických kontaminantov, ťažký kovov a ekotoxických účinkov. Na základe výsledkov bude určená ich klasifikácia podľa vyššie uvedeného nariadenia a katalógu odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z.
2.2.21. Uviesť spôsob triedenia plastov (PET, PC a PVC).	Splnené	Za kvalitu odpadov bude zodpovedný ich dodávateľ. Pri odpadoch, ktoré sú identifikované ako problematické tzn. s potenciálnym obsahom problematických látok pre

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		technologické zariadenie bude prevádzkovateľ pred ich aplikáciou do vlastného technologického procesu vykonávať kontrolnú analýzu pri prvej šarži dovezeného odpadu od každého zmluvného dodávateľa, ktorá potvrdí ich vhodnosť za účelom zabezpečenia požadovaných parametrov technologického procesu a predovšetkým kvality primárneho výstupu – procesnej kvapaliny. Sledovanými látkami budú najmä PVC (resp. chlór), bróm a ťažké kovy, prípadne iné látky vyplývajúce z povahy a vlastností daného nežiadúceho plastového odpadu.
2.2.22. Uviest' chemické zloženie plynnej frakcie, predpokladané hmotnostné pomery plynov, ako aj druhy a možný obsah kontaminantov. Zároveň uviest' množstvá potrebných činidiel pri čistení plynnej frakcie, ako aj druhy a množstvá odpadov vzniknutých po tomto čistení.	Splnené	Zloženie plynnej frakcie je uvedené v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a množstvá potrebných činidiel sú špecifikované v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. c) Zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok.
2.2.23. Uviest' konkrétnu prevádzku v Slovenskej republike, príp. v Európskej únii, z ktorej sa získaný procesný plyn vtlačaný do distribučnej siete, prípadne spaľovaný v mieste prevádzky.	Splnené	Príkladom je obdobná prevádzka spoločnosti ARCUS Greencycling Technologies GmbH, ktorá je umiestnená v nemeckom meste Frankfurt nad Mohanom (Höchst Industrial Park). Ide o komerčnú pyrolýznu linku, ktorá spracováva približne 4 000 t zmiešaného plastového odpadu za rok. Procesný plyn je tu spaľovaný v plynovom motore (kogeneračnej jednotke), pričom zásobuje technológiu elektrinou a teplom.
2.2.24. Doplniť pre zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technický návrh ochrany podložia a podzemných vôd izolačnými vrstvami a monitoring tesnosti týchto vrstiev a podzemných vôd.	Čiastočne splnené	Vzhľadom na predprojektovú fázu projektu, resp. absenciu projektovej dokumentácie s návrhmi zariadení navrhovanej činnosti, uvádzame možný technický návrh, ktorý

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		vyplýva z legislatívy ochrany podzemných vôd. Podložie zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov bude chránené viacvrstvou izoláčnou konštrukciou, pozostávajúcou zo zhutnenej ílovej vrstvy, HDPE fólie s ochrannou geotextíliou, drenážnej vrstvy s kontrolnými potrubiami, povrchovej nepriepustnej železobetónovej plochy s chemickou ochranou (epoxid/polyuretán). Súčasťou konštrukcie bude drenážno-monitorovací systém so samostatnou záchytnou nádržou, ktorý umožní kontrolu prípadných priesakov. Z hľadiska monitoringu tesnosti a ochrany podzemných vôd bude zabezpečená kontrola tesnosti izolačných vrstiev pri výstavbe (iskrová skúška fólie, vákuová skúška zvarov) a pravidelným odberom vzoriek z drenážnej vrstvy a z monitorovacích vrtov. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. d).
2.2.25. Uviesť spôsob minimalizácie rizika znečistenia povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy vplyvom prevádzky navrhovanej činnosti pri povodňovej situácii na rieke Dudváh.	Splnené	Vzhľadom na lokalizáciu hranice zaplavovaného územia (pozri mapovú prílohu č. 10 – Umiestnenie navrhovanej činnosti vo vzťahu k záplavovej čiare) nepredpokladáme povodňovú situáciu na území, kde sa uvažuje s vybudovaním navrhovaných zariadení. Je však potrebné dodať, že navrhovaná činnosť sa nachádza v predprojektovej fáze. Pri následnom vypracovaní projektovej dokumentácie odborne spôsobilou osobou bude riziko povodňovej situácie zohľadnené a v prípade potreby zapracované do ďalšieho procesu povolenia

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		navrhovanej činnosti. Stavba bude teda riešená tak, aby sa predchádzalo rizikám s týmto spojených, najčastejšie sa v obdobných prípadoch navrhuje ochranná hrádza, prípadne stavebné zdvihnutie úrovne podlahy objektov. Uvedené bude podrobne riešené projektantom stavby v následných etapách povoľovacieho procesu.
2.2.26. Uviesť konkrétne opatrenia na zabezpečenie minimalizácie vplyvov dopravy, hluku a zápachu na okolité prostredie a blízku obýtnu zónu.	Splnené	Uvedená požiadavka je splnená v rámci kapitoly č. C.IV.5 Iné opatrenia.
2.2.27. Vyhodnotiť všetky požiadavky, pripomienky a odporúčania zo stanovísk, doručených k zámeru a tiež zhodnotiť splnenie jednotlivých špecifických požiadaviek tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Zároveň uviesť, kde sa jednotlivé vyhodnotenie v rámci správy o hodnotení činnosti nachádza (kapitola, príp. strana).	Splnené	Uvedená požiadavka je splnená v rámci kapitoly č. C.X.2 Vyjadrenie ku pripomienkam doručeným k zámeru navrhovanej činnosti.

C.X.2 Vyjadrenie ku pripomienkam doručeným k zámeru navrhovanej činnosti

Z dôvodu sprehl'adnenia vyhodnotenia plnenia požiadaviek vyplývajúcich z jednotlivých stanovísk je ich hodnotenie vypracované v nasledujúcich tabuľkách:

Tabuľka 2 – MŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, evid. č. 16044/2024-11.1, 75544/2024 zo dňa 25.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Odbor štátnej geologickej správy si k oznámeniu o zámere navrhovanej činnosti z hľadiska vecnej pôsobnosti a geologickej problematiky uplatňuje nasledovné pripomienky: K predkladanému zámeru nemáme zásadne pripomienky. Odporúčame však:			
1	na str. 10 v tabuľke 4 celkovú hodnotu parametra pre navrhovanú činnosť – 135000 (t/rok) upraviť na hodnotu 140 000 (t/rok),	Splnené	Uvedené bolo upravené.
2	v kapitole 2.8 Opis technického a technologického riešenia odporúčame vypustiť tab. 11,12,13 a 18. Odôvodnenie: Kapitola 2.8 je pomerne rozsiahla, obsahuje takmer 60 strán textu, obrázkov a tabuliek.	Splnené	Uvedené bolo upravené.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	V úvode kapitoly je systematicky opísaný princíp jednotlivých zariadení a zároveň v tabuľkách 7 až 10 sú vymenované druhy odpadov, ktoré vstupujú do jednotlivých zariadení. Následne v podkapitole 2.8.2 kde sa už podrobne opisuje technológia jednotlivých zariadení sa nachádzajú tabuľky 11,12,13 a 18, ktoré sú identické s tabuľkami 7 až 10. Preto z dôvodu duplicity a nadbytočnosti odporúčame tieto tabuľky vypustiť a nahradiť ich napr. odkazom v texte na tabuľky 7 až 10.,		
3	na strane 38 vypustiť ods. 2, ktorý je identický s odsekom pred ním.	Splnené	Uvedené bolo upravené.
4	na str. 74 v názve podkapitoly 3.1.6 za slovo „Hydrogeologické“ doplniť slová „a hydrologické“ pomery. Zhodnotenie hydrogeologických pomerov územia dvoma vetami považujeme za veľmi stručné a nedostačujúce. Územie je bohaté na zdroje podzemných vôd. Hydrogeologické pomery územia priamo súvisia s geologickou stavbou. Kolektorom podzemných vôd sú fluviálne sedimenty; štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie prevažne s pokryvom hĺn (https://app.geology.sk/hydrogeol/). Obec Košúty zo západnej časti tiež hraničí s územím Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.	Splnené	Uvedené bolo upravené a doplnené v kapitole č. C.II.6 Hydrogeologické a hydrologické pomery.

Tabuľka 3 – MŽP SR, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, evid. č. 14982/2024-6.3, 72358/2024-int, 72806/2024 zo dňa 11.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	V zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov		Bez požiadavky/podmienky.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	(ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“) sa v konaní o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na životné prostredie vyžaduje záväzné stanovisko orgánu ochrany prírody a krajiny. Podľa § 65 ods. 1 písm. r) zákona č. 543/2002 Z. z. ministerstvo vydáva záväzné stanovisko podľa § 9 ods. 1 písm. w) ak sa konanie týka plánu alebo projektu, ktorý môže mať samostatne alebo v kombinácii s iným plánom alebo projektom významný vplyv na územie európskej sústavy chránených území Natura 2000. Nakoľko sa v blízkosti územia dotknutého navrhovanou činnosťou nenachádzajú územia európskej sústavy chránených území Natura 2000, na vydanie záväzného stanoviska podľa § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. je v zmysle § 68 písm. d) zákona č. 543/2002 Z. z. príslušný okresný úrad.		

Tabuľka 4 – MŽP SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, evid. č. 74220/2024, zo dňa 18.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového a obehového hospodárstva máme k zámeru navrhovanej činnosti tieto pripomienky:			
1	Na str. 13-25 navrhovateľ uvádza tabuľky s navrhovaným sortimentom spracovávaných odpadov. Žiadame uviesť aspoň približné množstvá jednotlivých katalógových čísel odpadov resp. prúdov odpadov v percentách, ktoré budú vstupovať do zariadenia.	Z objektívnych dôvodov nesplnené	Predkladaná dokumentácia je spracovaná v predprojektovej fáze, v ktorej sa ešte nevykonávajú záväzné technologické a logistické návrhy ani nie sú k dispozícii zmluvne zabezpečené dodávky konkrétnych druhov odpadov. Z uvedeného dôvodu nie je v tomto štádiu možné kvantifikovať presné alebo ani len približné percentuálne zastúpenie jednotlivých katalógových čísel odpadov. Upresnenie štruktúry a množstva odpadov bude možné až v rámci ďalších stupňov projektovej

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			dokumentácie a povolovacích konaní, najmä v nadväznosti na uzatváranie zmlúv s dodávateľmi odpadov a konkretizáciu prevádzkového režimu zariadenia. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.
2	Na str. 52 navrhovateľ uvádza: „v rámci jednej šarže sa musí spracovávať jeden sortiment odpadov na základe ich vlastností, ktoré sú kľúčové predovšetkým z hľadiska dávkovania do procesu“. Žiadame upresniť, či navrhovateľ označením „sortiment odpadov“ myslí jeden druh odpadov alebo tým myslí prúd odpadov, a teda napr. prúd odpadov z jednej priemyselnej činnosti. Žiadame tiež teda jasne popísať, či budú odpady do zariadenia vstupovať ako zmesi, ak áno, v akých pomeroch, s akými fyzikálnymi charakteristikami a chemickým zložením alebo či budú vstupovať do procesu termochemickej recyklácie samostatne, podľa toho, aký výstup sa z nich očakáva, napr. samostatné druhy odpadov zahrňujúce kaly, samostatné druhy odpadov zahrňujúce plastové obaly s obsahom nebezpečných látok atď.	Splnené	„Sortiment odpadov“ predstavuje prúd odpadov, resp. odpady rovnakého alebo podobného charakteru a zloženia, ktoré sú ďalej spracovávané alebo zneškodňované rovnakým spôsobom. Odpady do jednotlivých zariadení navrhovanej činnosti budú primárne vstupovať samostatne, podľa ich fyzikálnej a chemickej povahy a s ohľadom na požadovaný technologický výstup. Zmiešavanie odpadov bude realizované len v technologickej fáze predúpravy (napr. pri tvorbe základok pri biodegradácii alebo pri absorpcii kvapalných odpadov do štruktúrotvorných materiálov), a to v pomeroch stanovených prevádzkovým poriadkom daného zariadenia. Každý prúd odpadu bude mať definované fyzikálne charakteristiky (napr. vlhkosť, hustota, frakcia) a typické chemické zloženie (TOC, obsah N, Cl, S a ťažkých kovov) podľa laboratórnej analýzy.
3	Žiadame uviesť, ako bude mať navrhovateľ zabezpečené vonkajšie plochy predmetných zariadení proti vonkajším vplyvom, t.j. napr. poveternostným vplyvom, nežiaducej zveri a s tým súvisiacim únikom pachov prípadne iných častí?	Splnené	Vonkajšie manipulačné a skladovacie plochy budú riešené ako spevnené, nepriepustné a odvodnené s oddelením zrážkových vôd podľa miery potenciálneho znečistenia. S cieľom minimalizácie vplyvu poveternostných podmienok budú všetky činnosti spojené s biologicky rozložiteľnými a kvapalnými odpadmi realizované v

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			uzavretých alebo prestrešených priestoroch. Areál bude oplotený a zabezpečený proti vstupu zveri, pričom spodná časť oplotenia bude vybavená podhrabovými doskami. Vnútorne haly budú vybavené napr. rýchlobežnými vrátami a sieťkami proti vtáctvu, pričom bude vykonávaná pravidelná deratizácia a dezinfekcia. Únik zápachu bude minimalizovaný uzavretým spracovaním biologicky rozložiteľných odpadov, odsávaním a čistením vzdušiny a pravidelným čistením plôch.
4	Na str. 71 navrhovateľ uvádza: „Za hlavné negatíva navrhovanej činnosti možno vo všeobecnosti považovať čiastočný nárast intenzity hluku a emisií z dopravy v predmetnej oblasti.“ Žiadame uviesť, ako žiadateľ zabezpečí, aby navrhované zariadenia negatívne neovplyvňovali okolie a teda blízku obytnú zónu?	Splnené	Skutočnosť, že nedôjde k zásadnému ovplyvneniu neďalekej obytnej zóny prekazali odborné štúdie, ktoré sú prílohou správy o hodnotení. Za účelom predchádzania negatívnych vplyvov sú navyše navrhnuté primerané opatrenia v rámci kapitoly č. C.IV.5 Iné opatrenia.
5	Žiadame doplniť príklad podobnej, už fungujúcej prevádzky s touto technológiou a s týmito vstupnými odpadmi v Slovenskej republike, príp. v EÚ.	Čiastočne splnené	Príkladom pre navrhované zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok je obdobná prevádzka spoločnosti ARCUS Greencycling Technologies GmbH, ktorá je umiestnená v nemeckom meste Frankfurt nad Mohanom (Höchst Industrial Park). Ide o komerčnú pyrolýznu linku, ktorá spracováva približne 4 000 t zmiešaného plastového odpadu za rok. Uvedená prevádzka však nespracováva kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd. Potrebne je dodať, že nenaplnenie tohto bodu nie je diskvalifikačné pre navrhovanú činnosť, keďže hlavnou úlohou procesu EIA je

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej porovnania s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.
6	Žiadame uviesť, či budú od seba dostatočne oddelené jednotlivé zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ak áno, akým spôsobom.	Čiastočne splnené	V mapových prílohách sú poskytnuté základné informácie o predbežnom návrhu priestorového rozčlenenia areálu pre jednotlivé zariadenia, pričom je zrejmé, že je medzi nimi priestorový rozstup. Spoločnými priestormi budú prakticky len areálové spevnené plochy a komunikácie. Podrobný a záväzný návrh priestorového umiestnenia jednotlivých navrhovaných zariadení bude presne špecifikovaný v projektovej dokumentácii v ďalšej etape povoľovania navrhovanej činnosti, pričom budú zohľadnené relevantné požiadavky technických noriem a legislatívy napr. z pohľadu protipožiarnej bezpečnosti a pod.
7	Navrhovateľ na str. 95 uvádza plánované surovinové zabezpečenie predmetnej navrhovanej činnosti a to: „Celkové množstvo spracovaných surovín, resp. ostatných a nebezpečných odpadov, v rámci navrhovanej činnosti bude na úrovni 160 000 ton ročne, pričom jednotlivé zariadenia navrhovanej činnosti budú spracovávať nasledovné množstvá: • zariadenie na biodegradáciu nebezpečných	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Analýza dostupnosti odpadov záujmovej oblasti, Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 08/2025“. Informácie z analýzy dostupnosti odpadov v texte správy o hodnotení diskutujeme v kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	odpadov – 100 000 t/rok, • zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – 20 000 t/rok, • zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov – 15 000 t/rok, • zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok – 25 000 t/rok.“ Žiadame, aby navrhovateľ uviedol dostupnosť vstupných odpadov, ktoré sa majú spracovávať v navrhovaných zariadeniach a ako má zabezpečené zvozové oblasti.		
8	Navrhovateľa upozorňujeme na správne používanie slovných pojmov recyklácia, materiálová recyklácia a pod., v súvislosti so spracovaním odpadu navrhovanej činnosti v súlade s relevantnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Navrhovateľ musí jasne uviesť, či niektorý z výstupných produktov bude použitý ako palivo. Podľa § 3 ods. 14 zákona o odpadoch: „Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely... Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.“ Taktiež túto činnosť nemožno považovať za materiálovú recykláciu, resp. materiálové zhodnotenie. Podľa § 3 ods. 14 zákona o odpadoch „Materiálové zhodnocovanie je činnosť zhodnocovania odpadu okrem energetického zhodnocovania a	-	V súvislosti s navrhovanou činnosťou, resp. navrhovaným zariadením na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok, nebudú použité odpady ako palivo, keďže dané zariadenie využíva proces surovínovej (chemickej) recyklácie, ktorá je definovaná ako proces chemickej premeny polymérov (polymérov, organických látok) späť na východzí monomér, z ktorého bol pôvodne plast vyrobený alebo produkcia uhlíkovodíkových frakcií a nových surovín zmenou chemickej štruktúry odpadu z plastov, a to buď pomocou termochemickej premeny (rozkladu) pri teplotách cca okolo 400 °C v riadených teplotno-tlakových podmienkach (krakovanie, splyňovanie, pyrolýza) a bez prístupu vzduchu (pyrolýza), resp. s obmedzeným prístupom vzduchu (splyňovanie) alebo pomocou chemických rozpúšťadiel ako sú solvolýza (ďalej hydrolýza, glykolýza a pod.), teda rozklad plastov a organických látok na jednoduchšie alebo špecifické organické látky rozpúšťaním za

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	opätovného spracovania na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo iné prostriedky na výrobu energie...”		pomoci chemických činidiel za použitia štandardných podmienok teploty a tlaku (bez použitia vyššej teploty a tlaku). Vzniknuté chemické zlúčeniny (majoritne v kvapalnom stave v množstve najčastejšie okolo 60 %) v oboch prípadoch (termochemického aj chemického procesu) sa môžu ďalej použiť buď ako vstupná surovina na polymerizáciu a výrobu nových plastov alebo v iných chemických procesoch, teda možno hovoriť o recyklácii.

Tabuľka 5 – Petícia proti zámeru navrhovanej činnosti a vyjadrujúca nesúhlasné stanovisko obyvateľov obce Košúty, zo dňa 20.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Stanovisko proti zámeru „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“ zaujímame z nasledovných dôvodov:			
1	Zámer v kategorizácii navrhovanej činnosti (Kapitola 2.4): ○ Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov ○ Zariadenie na úpravu a zneškodnenie kvapalných odpadov ○ Zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok Je úplnom rozpore s územným plánom obce Košúty s označením Existujúce výrobné zastavané územie obce – plocha so špecifickou reguláciu R1, ktoré podľa ÚPN obce Košúty – zmeny a doplnky č. 1 (2011). Umožňuje prípustné doplnkové funkčné využitie: ○ lokálne zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadu –	V štádiu EIA nerelevantné	Predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nie je posudzovanie súladu zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Posudzovanie súladu s ÚPN obce je samostatným procesom v rámci konania o stavebnom zámere a je preukazované predložením záväzného stanoviska obce alebo príslušného orgánu. Proces EIA sa zameriava výlučne na hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a verejné zdravie, nie na posudzovanie územnoplánovacej kompatibility. Ani prípadný nesúlad navrhovanej činnosti s územným-plánom nie je diskvalifikáciou tejto činnosti v procese EIA.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	kompostáreň, zberných dvor.		
2	Predpokladaná bilancia nákladnej dopravy (Kapitola 4.1.7) v tabuľke č. 31 „Dopravné zaťaženie (počet jázd/deň) nezohľadňuje množstvo spracovaného zariadenia: - zo zariadenia na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok – Využitie procesnej kvapaliny (str. 61) „Procesnú kvapalinu je možné ďalej s použitím technologických zariadení na báze katalytickej hydrogenačnej rafinácie a hydroizomerizácie upraviť do formy, v ktorej je priamo použiteľná napr. ako nástrek pyrolýznych jednotiek v petrochemickej rafinérii na výrobu etylénu a propylénu, ako primárnych surovín pre následnú výrobu plastov, prípadne na iné vhodné účely.“ Ako aj (str. 65) „Opis prečerpávania procesnej kvapaliny pre odvoz odberateľovi“; Využitie tuhého zvyšku (str. 63) „Vo všeobecnosti je tiež možné tuhý zvyšok z procesu navrhovaného technologického zariadenia po ďalšej následnej úprave využiť aj ako nosič NPK a hydrosorpčný materiál pre pôdne aplikácie v poľnohospodárstve.“ - zo zariadenia na úpravu a zneškodnenie kvapalných odpadov (str. 40) „Výstupom predmetného zariadenia bude prečistená		Uvedená pripomienka nezohľadňuje fakt, že predpokladané nákladná doprava nebude jazdiť „na prázdno“, tzn. že vždy keď vozidlo privezie do areálu odpad na spracovanie, súčasne aj odvezie odpad na ďalšie spracovanie, resp. výstupný produkt navrhovanej činnosti, čím sa zabezpečí vysoká efektívnosť dopravnej logistiky a minimalizujú sa potenciálne nepriaznivé vplyvy na okolité prostredie. Teda dopravné zaťaženie zohľadňuje aj výstupné produkty, ktoré sú predmetom tejto pripomienky. Podľa v súčasnosti známych informácií dovoz technologických aditív (chemické činidlá, aditíva, pomocné látky a pod.) predpokladá prostredníctvom ľahkej nákladnej dopravy do 3,5 t, ktorá objektívne nemá významný vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Dovozy týchto látok bude prebiehať podľa potreby, pričom sa nebude vykonávať na dennej báze a počíta sa s minimálnym príspevkom. Uvedené bolo doplnené v rámci kap. Chyba! Nenašiel sa žiadny zdroj odkazov..

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	odpadová voda a pevný odpad (napríklad sedimenty alebo kaly), ktoré v prípade možnosti sa budú spracovávať v ostatných zariadeniach navrhovanej činnosti, resp. sa odovzdajú na zneškodnenie oprávnenej osobe.“ ○ zo zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov – (str. 70) „alebo bude nebezpečný odpad odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej osobe.“ ○ zo zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – (str. 35) kde sa počíta s objemovou stratou v rozmedzí iba „od 20% do 70%“. Bilancia nezohľadňuje ani množstvo prepravy základnej a špeciálnej chémie potrebnej pre spracovanie odpadov v jednotlivých zariadeniach (str. 95) „Navrhovaná činnosť zároveň vyžaduje spotrebu chemických činidiel potrebných na neutralizáciu, biologických prostriedkov použitých v zariadení na biodegradáciu, aditív na činnosť zariadenia na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok a iných pomocných látok vyžadujúcich technologické procesy v navrhovaných zariadeniach, ktoré budú dodávané od vybraných dodávateľov, pričom ich množstvo závisí na konkrétnom druhu a kapacite vstupných odpadov		

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	a preto ich nie je možné vopred kvantifikovať.“.		
3	Minimálna odporúčaná odstupová vzdialenosť je definovaná v prílohe č. 10 k Vyhláške č. 248/2023 Z. z. (Tabuľka č. 38), kde sa pre navrhované činnosti uvádzajú odstupové vzdialenosti pre uvedené zariadenia v rozsahu od 300 do 700 metrov Naproti tomu „Odstupová vzdialenosť zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorým bude navrhovaná prevádzka od najbližšieho obytného objektu je približne 182 m severozápadným smerom od hranice pozemku umiestnenia navrhovanej činnosti.“	Splnené na základe imisno-prenosového posúdenia	Ide o odporúčané odstupové vzdialenosti, ktoré teda nie sú právne záväzné, ale mali by sa vo všeobecnosti rešpektovať. Ich nesplnenie však neznamena automatickú diskvalifikáciu pre navrhovanú činnosť, nakoľko v takomto prípade sa prihliada na výsledky imisno-prenosového posúdenia, ktoré v tomto prípade potvrdili, že vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia (pozri textové prílohy – „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“.
4	V dokumente sa uvádza (Kapitola č. 4.3.5), že „Vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy nie sú známe. K dotknutému územiu sa nevzťahujú žiadne miestne tradície, nenachádzajú sa na nich pamätne miesta ani iné kultúrne alebo historické hodnoty.“ S týmto tvrdením však nemôžeme súhlasiť, keďže v bezprostrednej blízkosti dotknutého územia sa nachádza miestny cintorín (približne 100 m). Tento cintorín predstavuje významný kultúrny a historický prvok pre miestnu komunitu a je nositeľom nehmotných hodnôt a miestnych tradícií, ktoré sú spojené s úctou zosnulým a s pietnymi rituálmi. Preto považujeme za nevyhnutné zohľadniť vplyv navrhovanej činnosti na zachovanie dôstojného charakteru a duchovného významu tejto lokality. Žiadame, aby bola táto okolnosť adekvátne zohľadnená pri posudzovaní zámeru, nakoľko	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. C.III.15 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície).

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	blízkosť cintorína môže mať negatívny dopad na kultúrne hodnoty miesta a narušiť pietny charakter územia.		

Tabuľka 6 – Obec Čierny Brod, evid. č. OcÚČBR/2024/820 zo dňa 13.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	Obec Čierny Brod s navrhovaným zámerom nesúhlasí z dôvodu možných negatívnych dopadov na široké okolie. Po vybudovaní Recyklačného a spracovateľského centra na zhodnocovanie a zneškodňovanie rôznych druhov odpadov (aj nebezpečných odpadov) hrozí reálne riziko znečistenia ovzdušia, pôdy, spodných vôd aj pri dodržaní prísnych legislatívnych požiadaviek a pri danej kapacite ton odpadov sa enormne zvýši pohyb nákladných vozidiel v našej lokalite, čoho následkom bude väčšia hrozba kolízií, zvýšená prašnosť, viac hluku, zvýšenie splodín v ovzduší z výfukových plynov a taktiež skoré zničenie ciest, vozoviek. Centrum by ležalo priamo medzi dvoma obcami, daná lokalita je podľa nás z vyššie uvedených dôvodov nevhodná, umiestniť by sa mala do väčšej vzdialenosti od obývaného územia. Z týchto dôvodov žiadame o odmietnutie zámeru.	Splnené	Vzhľadom na závery odborných štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad na riziko znečistenia ovzdušia, pôdy, spodných vôd a vznikom negatívnych vplyvov z dopravy. Vzhľadom na vyššie popísané nevidíme dôvod na odmietnutie zámeru.

Tabuľka 7 – Obec Košúty zo dňa 20.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Obec Košúty ako dotknutý orgán vo vyššie uvedenej navrhovanej činnosti uvádza k zámeru navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:			
1	Územný plán obce Košúty bol schválený obecným zastupiteľstvom obce Košúty uznesením č. 16 dňa 15.12.2008. Zmeny a doplnky č.1 (2011) boli schválené obecným	V štádiu EIA nerelevantné	Predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nie je posudzovanie súladu zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	zastupiteľstvom obce Košúty uznesením č. 46/2012 dňa 16.02.2012. Predmetný zámer Recyklačného a spracovateľského centra Košúty (ďalej aj „Zámer“) sa nachádza v existujúcom výrobnom areáli, ktorý je v územnom pláne obce Košúty, v znení zmien a doplnkov č. 1 definovaný ako Existujúce výrobné zastavané územie obce – plocha so špecifickou reguláciou R1. V Záväznej časti územného plánu obce Košúty (v kap. 3.1) sú pre plochu so špecifickou reguláciou R1 stanovené nasledovné záväzné regulatívy funkčného využívania: Vymedzenie: ○ hospodárske areály situované južne od obce Košúty (areál sušiarne kukurice), Čierny majer, ďalšie areály v rámci zastavaného územia obce Hlavná funkcia: ○ nepoľnohospodárska výroba Prípustné doplnkové funkčné využitie: ○ príslušné verejné dopravné a technické vybavenie nevyhnutné pre obsluhu územia ○ skladové plochy a plochy technických zariadení ○ lokálne zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadu - kompostáreň, zberný dvor ○ občianska vybavenosť (výrobné služby) ○ odstavné plochy Nepripustné funkčné využitie: ○ bývanie ○ živočíšna výroba ○ priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie ○ logistické prevádzky nadlokálneho významu Podiel hlavnej funkcie: ○ minimálne 75% Z uvedeného vyplýva, že prípustné doplnkové funkčné využitie v danom		obce. Posudzovanie súladu s ÚPN obce je samostatným procesom v rámci konania o stavebnom zámere a je preukazované predložením záväzného stanoviska obce alebo príslušného orgánu. Proces EIA sa zameriava výlučne na hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a verejné zdravie, nie na posudzovanie územnoplánovacej kompatibility. Vzhľadom na závery dopravnoinžinierskej štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov z nákladnej dopravy, resp. zo samotnej navrhovanej činnosti.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	území predstavujú aj zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadu, avšak len lokálneho významu ako kompostáreň a zberný dvor. Zariadenie lokálneho významu znamená, že zariadenie má slúžiť pre potreby obce, resp. pre zber a zhodnocovanie odpadu vyprodukovaného na území obce. Predložený zámer Recyklačného a spracovateľského centra Košúty uvedenú podmienku „lokálneho zariadenia“ nespĺňa, podľa rozsahu zámeru má ísť o prevádzku regionálneho až nadregionálneho významu. Podľa Zámeru má byť celková kapacita zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov na úrovni 20 000 t/rok. V rámci neprípustného funkčného využitia pre plochu so špecifickou reguláciou R1 sa uvádza aj „priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie“. Lokalizácia akýchkoľvek prevádzok s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie je v danom území nevhodná aj vzhľadom na bezprostrednú blízkosť obytného územia, rekreačného územia (existujúceho športového areálu), cintorína. Za negatívne vplyvy na životné prostredie je pritom nutné považovať aj vplyvy ktoré nevznikajú v mieste danej prevádzky, ale aj vplyvy vyvolané zvýšením intenzity dopravy, najmä ťažkej nákladnej dopravy na širšie územie, osobitne na obytné územie obce Košúty.		
2	Z vizualizácie plánovaného zariadenia podľa zámeru Recyklačného a spracovateľského centra Košúty ďalej vyplýva, že zámer bude v rozpore so záväznými regulatívmi priestorového usporiadania stanovenými v Územnom pláne obce Košúty najmä bude jednoznačne presiahnutá maximálna výška objektov 7 m.	V štádiu EIA nerelevantné	Predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nie je posudzovanie súladu zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Posudzovanie súladu s ÚPN obce je samostatným procesom v rámci konania o stavebnom zámere

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	Prehľad záväzných regulatívov priestorového usporiadania podľa Územného plánu obce Košúty (kap. 3.1). <u>Maximálna výška objektov</u> Regulatív určuje maximálnu výšku objektov v metroch (počíta sa výška nadzemnej časti objektu bez strechy a bez podkrovia, t. j. výška po strešnú rímsu). Maximálna výška objektov je stanovená nasledovne: ○ 7 m = nadzemné podlažia (+ podkrovia) pre celé existujúce zastavané územia a nové rozvojové plochy <u>Intenzita využitia plôch</u> Intenzita využitia plôch je určená maximálnym percentom zastavanosti (pomer zastavanej plochy k ploche pozemku x 100). Záväzný regulatív maximálneho percenta zastavanosti je stanovený pre všetky plochy s predpokladom lokalizácie zástavby jednotne: ○ 40% <u>Podiel nespevnených plôch</u> Podiel nespevnených plôch je vyjadrený ako podiel nespevnenej plochy a plochy pozemku, násobený číslom 100. Nespevnenou plochou sa rozumie zatrávnená plocha alebo záhrada, chodníky a odstavné plochy pokryté štrkom, pieskom alebo zatrávňovacími tvárniciami. Minimálny podiel nespevnených plôch je určený len pre plochy s hlavnou funkciou bývanie - jednotne: ○ 30%		a je preukazované predložením záväzného stanoviska obce alebo príslušného orgánu. Proces EIA sa zameriava výlučne na hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a verejné zdravie, nie na posudzovanie územnoplánovacej kompatibility.
3	Ďalej upozorňujeme, že podľa grafickej časti územného plánu obce Košúty je v bezprostrednej blízkosti plánovaného areálu Recyklačného a spracovateľského centra Košúty zakreslená hranica zaplavovaného územia, ktorá bola do územného plánu obce prevzatá z Povodňového plánu obce Košúty. Nakoľko sa v plánovanom	Splnené	Vzhľadom na lokalizáciu hranice zaplavovaného územia (pozri mapovú prílohu č. 10 – Umiestnenie navrhovanej činnosti vo vzťahu k záplavovej čiare) nepredpokladáme povodňovú situáciu na území, kde sa uvažuje s vybudovaním navrhovaných zariadení. Je však potrebné dodať,

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	Recyklačnom a spracovateľskom centre Košúty predpokladá manipulácia s odpadmi a nebezpečnými látkami, hrozí pri povodňovej situácii na toku Dudváh riziko znečistenia povrchových vôd, ako aj podzemných vôd a pôdy. Tok Dudváhu so širším pásmom je tiež v územnom pláne obce Košúty zaradený medzi biokoridory regionálneho významu.		že navrhovaná činnosť sa nachádza v predprojektovej fáze. Pri následnom vypracovaní projektovej dokumentácie odborne spôsobilou osobou bude riziko povodňovej situácie zohľadnené a v prípade potreby zapracované do ďalšieho procesu povolenia navrhovanej činnosti. Stavba bude teda riešená tak, aby sa predchádzalo rizikám s týmito spojených, najčastejšie sa v obdobných prípadoch navrhuje ochranná hrádza, prípadne stavebné zdvihnutie úrovne podlahy objektov. Uvedené bude podrobne riešené projektantom stavby v následných etapách povoľovacieho procesu.
4	Taktiež upozorňujeme, že v bezprostrednej blízkosti plánovaného areálu Recyklačného a spracovateľského centra Košúty sa nachádza chránené územie CHA Park pri ihrisku, ktoré môže byť negatívne ovplyvňované navrhovanou činnosťou podľa Zámeru, ako aj zvýšenou intenzitou dopravy na priľahlej ceste III. triedy.	Splnené	V súvislosti so závermi odborných štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad vzniku negatívneho ovplyvňovania chráneného územia CHA Park pri ihrisku.
5	Na základe vyššie uvedených skutočností nie je Zámer Recyklačného a spracovateľského centra Košúty v súlade s platným územným plánom obce Košúty, v znení zmien a doplnkov č. 1 a teda požadované umiestnenie prevádzky je v rozpore s územným plánom obce. Územný plán obce Košúty a komplexný urbanistický návrh je verejne dostupný na webovej stránke obce: https://www.obeckosuty.sk/urad/uzemny-plan-obce/ .	V štádiu EIA nerelevantné	Predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nie je posudzovanie súladu zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Posudzovanie súladu s ÚPN obce je samostatným procesom v rámci konania o stavebnom zámere a je preukazované predložením záväzného stanoviska obce alebo príslušného orgánu. Proces EIA sa zameriava výlučne na hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a verejné zdravie, nie na posudzovanie územnoplánovacej kompatibility.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
6	Obec Košúty má taktiež za to, že navrhované činnosti pre zariadenia, ktoré sú obsahom zámeru uvádzajú odstupové vzdialenosti v rozsahu 300 do 700 metrov (viď. Tabuľka č. 38 v predmetnom Zámere). Oproti tomu odstupová vzdialenosť zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorým bude navrhovaná prevádzka od najbližšieho obytného objektu je približne 182 m severozápadným smerom od hranice pozemku umiestnenia navrhovanej činnosti. Uvedené je teda v rozpore z dôvodu, že sa v bezprostrednej blízkosti nachádza okrem iného obytné územie, športový areál a cintorín a rovnako ako už bolo vyššie uvedené chránené územie CHA Park pri ihrisku. Uvedené sa týka aj zápachu, avšak obsahom zámeru nie sú opatrenia, ktoré by zamedzili tomu, aby zariadenia negatívne neovplyvňovali okolie recyklačného a spracovateľského centra a blízku obytnú zónu a zamedzili tak prítomnosti zápachu (do široká a do ďaleka) napr. v prípade obytného územia.	Splnené na základe imisno-prenosového posúdenia	Ide o odporúčané odstupové vzdialenosti, ktoré teda nie sú právne záväzné, ale mali by sa vo všeobecnosti rešpektovať. Ich nesplnenie však neznamena automatickú diskvalifikáciu pre navrhovanú činnosť, nakoľko v takomto prípade sa prihliada na výsledky imisno-prenosového posúdenia, ktoré v tomto prípade potvrdili, že vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia (pozri textové prílohy – „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“.
7	Rovnako obec Košúty namieta skutočnosť, ktorá je uvedená v zámere, že technológia spracovania odpadov nie je primárne závislá od vstupnej suroviny, z toho vyplýva, že nezáleží čo by sme do zariadenia vložili a aký výsledný produkt z neho vzíde? Podľa názoru obce Košúty je celý proces od začiatku až po koniec závislý logicky od vstupného produktu.	Akceptované	Predpokladáme, že sa jedná o pripomienku vo vzťahu k zariadeniu termochemickej recyklácie, nakoľko toto zariadenie pri väčšine surovinových vstupov dokáže preukázateľne na základe svojho patentového riešenia zabezpečovať požadovanú kvalitu výstupov bez ohľadu na zloženie vstupných odpadov (za predpokladu splnenia určitých definovaných kritérií, ktoré sme diskutovali v správe o hodnotení). Vo všeobecnosti sa ale teda plne stotožňujeme, že pre navrhovanú činnosť ako celok je dôležitá kvalita vstupnej suroviny (odpadu) a táto bude na prevádzke náležite sledovaná tak ako sme to opísali.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
8	Obec Košúty taktiež namieta nárast hluku a emisií z dopravy, čo uvádza aj navrhovateľ v zámere na str. 71 ako hlavné negatívum navrhovanej činnosti. V zámere nie je uvedený žiadny príklad už jestvujúcej (fungujúcej prevádzky), ktorá by fungovala v prípade používania rovnakej technológie, ako by malo fungovať predmetné recyklačné a spracovateľské stredisko.	Čiastočne splnené	Vzhľadom na závery dopravnoinžinierskej štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti – najmä akustickej a rozptylovej štúdie (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov z nákladnej dopravy. Príkladom pre navrhované zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok je obdobná prevádzka spoločnosti ARCUS Greencycling Technologies GmbH, ktorá je umiestnená v nemeckom meste Frankfurt nad Mohanom (Höchst Industrial Park). Ide o komerčnú pyrolýznu linku, ktorá spracováva približne 4 000 t zmiešaného plastového odpadu za rok. Uvedená prevádzka však nespracováva odpady s biologickou zložkou. Potrebné je dodať, že nenaplnenie tohto bodu nie je diskvalifikačné pre navrhovanú činnosť, keďže hlavnou úlohou procesu EIA je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti, vrátane jej porovnania s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
9	Obec Košúty taktiež namieta, že areál nie je pripravený na prevádzku predmetného recyklačného a spracovateľského centra, nakoľko sme osobne mali možnosť nahliadnuť do areálu a fotodokumentácia taktiež preukazuje skutočnosť, že areál nie je v stave aby sa na ňom realizovala predmetná navrhovaná činnosť.	Nie je relevantné	Predmetný areál bude pripravený na prevádzku navrhovaných zariadení po výstavbe navrhovanej činnosti, ktorá sa samozrejme odvíja od povolení, ktoré momentálne nie sú vydané povoliujúcim orgánom. Aktuálny stav areálu bude pred prevádzkou navrhovanej činnosti upravený, stavebne dobudovaný a technicky pripravený. V štádiu EIA nemôže navrhovateľ ešte vykonávať zmeny v predmetnom areáli, nakoľko na toto nemá povolenie avšak v procese EIA bolo deklarované, že dôjde k úprave v súčasti pomerne schátralého areálu, čo je pozitívnym vplyvom tejto činnosti.
10	Taktiež namietame bilanciu nákladnej dopravy, nakoľko stav vozovky III. triedy č. III/1336 Sládkovičovo-Košúty-Čierny Brod, nie je prispôsobený nadmernému prejazdu vozidiel (ako je v priemere uvedené v Tabuľke č. 31 v zámere) a už vôbec nie s kapacitou 25t s dopravným zaťažením v priemere 54 járd za deň.	Splnené	Vzhľadom na závery dopravnoinžinierskej štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov z nákladnej dopravy. Úlohou samotného procesu EIA nie je hodnotiť technický stav vozoviek, avšak dopravnoinžinierska situácia preukázala, že je činnosť aj v tomto smere v území akceptovateľná.
11	Vzhľadom na všetky vyššie uvedené skutočnosti obec Košúty žiada príslušný orgán, aby vydal záverečné stanovisko, ktorým neodsúhlasí realizáciu navrhovanej činnosti.	-	Uvedené nám neprináleží komentovať.

Tabuľka 8 – Okresný úrad Galanta, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, evid. č. OU-GA-OCDPK-2024/017560-002 zo dňa 5.12.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	Predložený zámer navrhovanej činnosti „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“ rieši zabezpečenie a vytvorenie podmienok zneškodnenia, zhodnocovania a recyklácie ostatných a nebezpečných odpadov, ktoré neohrozujú ľudské zdravie, životné prostredie a sú v súlade s environmentálnou politikou Slovenskej republiky, prostredníctvom komplexu technologických zariadení na zneškodňovanie, zhodnocovanie a		

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
recykláciu odpadov. K predloženému zámeru navrhovanej činnosti predkladáme dodržanie nasledovných podmienok:			
1	predložený zámer navrhovanej činnosti odsúhlasiť obcou Košúty, či je v súlade s územným plánom obce,	V štádiu EIA nerelevantné	Predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nie je posudzovanie súladu zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Posudzovanie súladu s ÚPN obce je samostatným procesom v rámci konania o stavebnom zámere a je preukazované predložením záväzného stanoviska obce alebo príslušného orgánu. Proces EIA sa zameriava výlučne na hodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a verejné zdravie, nie na posudzovanie územnoplánovacej kompatibility.
2	prepravnú trasu prístupovej cesty III/1336 z dôvodu navýšenia nákladnej dopravy, je potrebné odsúhlasiť vlastníkom cesty TTSK Trnava, a to či stavebno-technický stav vozovky zodpovedá nárastu dopravného zaťaženia navrhovanou činnosťou,	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktné rešpektovaná. Uvedené sa však vzťahuje na následnú etapu povoľovacieho procesu, nakoľko stavebno-technický stav vozovky nie je v štádiu EIA relevantný faktor.
3	z dôvodu nárastu intenzity hluku a emisií po ceste III/1336 v rámci hlavných prepravných trás a jeho negatívnych účinkov v zastavaných častiach obcí Košúty, Čierny Brod a mesta Sládkovičovo, je zámer potrebné odsúhlasiť Regionálnym úradom verejného zdravotníctva a Okresným úradom Galanta, odborom starostlivosti o životné prostredie.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktné rešpektovaná.

Tabuľka 9 – Okresný úrad Galanta, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, evid. č. OU-GA-OSZP-2024/016853-002 zo dňa 21.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov má tunajší úrad tieto pripomienky k predloženému zámeru:			
1	navrhovateľ plánuje prevádzkovať zariadenia na zneškodňovanie a zhodnocovanie, ale v obchodnom ani živnostenskom registri nemá	Akceptované	Uvedené bude v ďalšej fáze povoľovania navrhovanej činnosti doplnené.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	zapísané predmety činností - podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom a podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom		
2	v súčasnosti sa v predmetom areáli nachádza zariadenie na zber stavebných odpadov prevádzkovateľa M.J.H. Beton s.r.o., ktorý zároveň požiadal o rozšírenie zberu pre biologicky rozložiteľné odpady a umiestnené je tam už posudzované mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov spoločnosti KORRAL s.r.o., zámer s týmto zariadením neuvažuje, či bude súčasťou komplexu alebo ukončí súčasnú činnosť. Ak zariadenie na zber ostane ako bude zosúladené s navrhovanou činnosťou?	Splnené	V prevádzkovaní činnosti M.J.H. Beton s.r.o. sa plánuje v predmetnom areáli pokračovať, bude splnená kooxistencia dvoch subjektov, ktoré si vo svojej činnosti navzájom neprekážajú. Prípadná je možná spolupráca pri spracovávaní jednotlivých druhov odpadov. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov spoločnosti KORRAL s.r.o. je mobilným zariadením pôsobiacim na rôznych lokalitách s max. dĺžkou najviac 6 po sebe nasledujúcich mesiacov.
3	v zámere nie sú uvedené činnosti zhodnocovania a zneškodňovania pri jednotlivých zariadeniach podľa prílohy č. 1 a č. 2 k zákonu o odpadoch	Splnené	Činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch boli doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia.
4	zariadenie na biodegradáciu ropných látok v obci Košúty sa nachádza v lokalite Čierny Majer s kapacitou cca 30000 t odpadov ročne, v zámere nie je odôvodnená potreba budovania rovnakého zariadenia s trojnásobnou kapacitou	Splnené	Odôvodnenie potreby navrhovaného zariadenia reflektuje vypracovaná štúdia „Analýza dostupnosti odpadov v záujmovej oblasti, 08/2025“ (pozri textové prílohy), ktorá vykazuje opodstatnenie navrhovaného zariadenia aj vzhľadom na uvedené, prevádzkované zariadenie v lokalite Čierny Majer.
5	pre zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov chýba v zámere pre biodegradačné plochy technický návrh ochrany položia a podzemných vôd izolačnými vrstvami a monitoring tesnosti týchto ochranných vrstiev a podzemných vôd	Splnené	Vzhľadom na predprojektovú fázu projektu, resp. absenciu projektovej dokumentácie s návrhmi zariadení navrhovanej činnosti, uvádzame možný technický návrh. Podlozie zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov bude chránené viacvrstvou izolačnou konštrukciou, pozostávajúcou zo zhutnenej ílovej vrstvy, HDPE fólie

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			s ochrannou geotextíliou, drenážnej vrstvy s kontrolnými potrubiami, povrchovej nepriepustnej železobetónovej plochy s chemickou ochranou (epoxid/polyuretán). Súčasťou konštrukcie bude drenážno-monitorovací systém so samostatnou záchytnou nádržou, ktorý umožní kontrolu prípadných priesakov. Z hľadiska monitoringu tesnosti a ochrany podzemných vôd bude zabezpečená kontrola tesnosti izolačných vrstiev pri výstavbe (iskrová skúška fólie, vákuová skúška zvarov) a pravidelným odberom vzoriek z drenážnej vrstvy a z monitorovacích vrtov.
6	zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov do 15 000 t/rok podľa popisu v zámere považujeme za fyzikálno-chemicko-biologickú čistiareň odpadových vôd, podlieha režimu platného zákona o vodách	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktnie rešpektovaná.
7	kal z fyzikálno-chemickej úpravy zo zariadenia na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov sa buď odovzdá oprávnenej osobe na ďalšie spracovanie (napríklad v bioplynovej stanici) alebo sa spracuje technológiou kompostovania, pokladáme za nevhodné bez analýzy na prítomnosť nebezpečných látok použiť takýto kal vo vybraných zariadeniach najmä ak vstupom fyzikálno-chemickej úpravy je cca 430 rôznych druhov odpadov	Splnené	Odvodnený kal sa po každej spracovanej šarži novoprijatých a spracovaných kvapalných odpadov podrobí laboratórnej analýze a na základe nej sa určí jeho následné spracovanie alebo uloženie na skládke ostatného/nebezpečného odpadu. Ak sa na základe laboratórnej analýzy potvrdí charakter inertného odpadu, odovzdá sa oprávnenej osobe na ďalšie spracovanie (napr. bioplynovej stanici), alebo sa spracuje technológiou kompostovania. Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia b) Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
8	ako bude zabezpečené skladovanie toľkých druhov odpadov, budú sa zmiešavať, v akých pomeroch?	Splnené	Jednotlivé druhy odpadov budú skladované oddeleným spôsobom podľa ich fyzikálnej a chemickej povahy v súlade s prevádzkovými poriadkami daných zariadení. Vzhľadom na veľké množstvo druhov odpadov sa však nepredpokladá so skladovaním všetkých uvedených vstupných odpadov v areáli navrhovanej činnosti. Rovnako je treba upozorniť na fakt, že v rámci navrhovanej činnosti sa uvažuje so skladoom „Centrálny sklad“, ktorý bude využívaný na skladovanie vstupných odpadov, prevádzkových aditív a podobne. Odpady do jednotlivých zariadení navrhovanej činnosti budú primárne vstupovať samostatne, podľa ich fyzikálnej a chemickej povahy a s ohľadom na požadovaný technologický výstup. Zmiešavanie odpadov bude realizované len v technologickej fáze predúpravy (napr. pri tvorbe základok pri biodegradácii alebo pri absorpcii kvapalných odpadov do štruktúrotrvných materiálov), a to v pomeroch stanovených prevádzkovým poriadkom daného zariadenia. Každý prúd odpadu bude mať definované fyzikálne charakteristiky (napr. vlhkosť, hustota, frakcia) a typické chemické zloženie (TOC, obsah N, Cl, S a ťažkých kovov) podľa laboratórnej analýzy.
9	technológia termochemickej recyklácie kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok sa v niektorom zariadení v SR osvedčila a využíva sa? V okrese Galanta sa technológie depolymerizácie neosvedčili.	Splnená	Skutočnosť, že v okrese Galanta sa neosvedčili iné technológie na depolymerizáciu odpadov nemožno považovať za diskvalifikačnú pre navrhovanú činnosť. Skutočnosť, že tieto technológie sa dostali do stavu povolenia a prevádzkovania potvrdzuje, že ich vplyv na životné prostredie je v rozsahu legislatívne

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			určených limitov, v opačnom prípade by na takúto technológiu nemohlo byť vydané napr. stavebné povolenie alebo iné nadväzujúce prevádzkové povolenia podľa osobitných predpisov. Treba pri tom skonštatovať, že legislatíva SR je jednou z najprísnejších z krajín EÚ v tejto oblasti. To, že iné technológie depolymerizácie ukončili svoju prevádzkovú činnosť (nielen v okrese Galanta ale aj v iných regiónoch SR) je zapríčinené skôr ekonomickými než environmentálnymi faktormi, avšak táto problematika je mimo rámec konania EIA.

Tabuľka 10 – Okresný úrad Galanta, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, evid. č. OU-GA-OSZP-2024/017026-002 zo dňa 6.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	Dotknuté parcely sa nachádzajú v zastavanom území obce, na ktorých v zmysle § 12 zákona o OPaK platí prvý stupeň územnej ochrany.		Bez požiadavky/podmienky.
2	Pred rekonštrukciou budov, príp. vykonaním búracích je potrebné vypracovať odborný posudok na výskyt chránených druhov živočíchov.	Splnené	V súvislosti s vypracovaním správy o hodnotení navrhovanej činnosti a naplnení bodu 2.2.5. rozsahu hodnotenia bol spracovaný odborný posudok na výskyt chránených druhov živočíchov (pozri textové prílohy – „Prieskum biotopov v rámci umiestnenia navrhovanej činnosti Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty“, 06/2025“).

Tabuľka 11 – Okresný úrad Galanta, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, evid. č. OU-GA-OSZP-2024/016980-002 zo dňa 6.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	Z hľadiska ochrany ovzdušia uvedenými činnosťami vzniknú stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Stacionárny zdroj ako	Splnené na základe imisno-	Ide o odporúčané odstupové vzdialenosti, ktoré teda nie sú právne záväzné, ale mali by sa vo všeobecnosti rešpektovať. Ich

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	technologický celok je podľa § 2 ods. 1 písm. k) zákona MŽP SR č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia vymedzený ako súhrn všetkých častí, súčastí a činností v rámci funkčného celku a priestorového celku. Stacionárne zdroje a prípustná miera znečisťovania ovzdušia sú zadefinované v § 20 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Členenie, kategorizácia stacionárnych zdrojov a ich pravidlá, zoznam osobitných činností a ich charakteristiky sú ustanovené v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Umiestňovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti sú ustanovené v prílohe č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.	prenosového posúdenia	nesplnenie však neznamená automatickú diskvalifikáciu pre navrhovanú činnosť, nakoľko v takomto prípade sa prihliada na výsledky imisno-prenosového posúdenia, ktoré v tomto prípade potvrdili, že vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia (pozri textové prílohy – Rozptylová štúdia).
2	V prípadnom ďalšom stupni povoľovacieho procesu bude vypracovaná podrobná emisno-technologická a rozptylová štúdia odborne spôsobilou osobou. Uvedené štúdie presne vymedzia rozsah relevantných znečisťujúcich látok pre jednotlivé činnosti uvedené v zámere, kvantifikujú ich množstvo a zhodnotia ich priestorovú distribúciu pri ich transporte v ovzduší z bodových, resp. plošných zdrojov, ktorými budú jednotlivé plochy a zariadenia budúceho areálu. Zistené imisné koncentrácie budú následne porovnané s požiadavkami na kvalitu ovzdušia, ktoré sú definované vo vyhláške MŽP SR č. 250/2023 Z. z. (limitné hodnoty znečisťujúcich látok na ochranu zdravia ľudí).	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textových príloh „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“ a „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Tabuľka 12 – Okresný úrad Galanta, Pozemkový a lesný odbor, evid. č. OU-GA-PLO-2024/016813-002 zo dňa 7.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Okresný úrad Galanta, pozemkový a lesný odbor, ako príslušný správny orgán štátnej správy podľa § 23 zákona č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len zákon o ochrane poľnohospodárskej pôdy) po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti vydáva nasledovné vyjadrenie:			
1	Vzhľadom k tomu, že realizáciu navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, správny orgán nemá k predloženému zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.		Bez požiadavky/podmienky.

Tabuľka 13 – Okresný úrad Galanta, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany vôd, evid. č. OU-GA-OSZP-2024/016864-002 zo dňa 13.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
Z hľadiska ochrany vodných pomerov je realizácia predloženého zámeru navrhovanej činnosti možná za dodržania týchto podmienok:			
1	Zabezpečiť pravidelné monitorovanie kvality podzemných vôd odborne spôsobilou osobou.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.
2	Skladovanie znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov musí byť realizované v súlade s príslušnými predpismi, najmä ich zabezpečenie proti prípadnému úniku záchytnými vanami, alebo skladovaním v dvojplášťových nadzemných nádržiach.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.
3	S pohonnými hmotami a látkami kontaminovanými ropnými látkami manipulovať len na vodohospodársky zabezpečených plochách.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.
4	Spevnené plochy pri ktorých hrozí bezprostredné riziko ich znečistenia ropnými látkami, musia byť zabezpečené a odizolované tak, aby bola vylúčená kontaminácia podzemných vôd a pôdy týmito znečisťujúcimi látkami. Vody z povrchového odtoku, odvádzané po	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	prečistení v odlučovačoch ropných látok vsakovaním nepriamo do podzemných vôd musia dosahovať, podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, výstupnú hodnotu v ukazovateli NEL na odtoku max. 0,1 mg/l.		
5	Ďalšie podmienky tunajšieho orgánu štátnej vodnej správy budú určené po vypracovaní podrobnejšieho stupňa projektovej dokumentácie.		Bez požiadavky/podmienky.

Tabuľka 14 – SIŽP SR, Inšpektorát ŽP Bratislava – Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, evid. č. 11235-42269/2024/Rum zo dňa 5.12.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
V súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní Vám zasielame nasledujúce stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti:			
1	Podľa výpisu z Obchodného registra SR, uvedený navrhovateľ nemá v predmete podnikania činnosť nakladania s ostatným a nebezpečným odpadom ani činnosť chemickej výroby.	Akceptované	Uvedené bude v ďalšej fáze povoľovania navrhovanej činnosti doplnené.
2	Na základe vyššie uvedeného prevádzka, v ktorej sa navrhované činnosti budú vykonávať, vyžaduje integrované povolenie podľa zákona o IPKZ. Podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ je Slovenská inšpekcia životného prostredia správnym orgánom v integrovanom povoľovaní.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.
3	Uvedené prahové hodnoty, ktoré sa vzťahujú na projektovanú výrobnú kapacitu pre zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov s kapacitou 15 000 t/rok (odpad kategórie „N“ aj „O“ spolu) a pre zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok s kapacitou 25 000 t/rok (odpad kategórie „N“ 10 000 t/rok a odpad kategórie „O“ 15	Akceptované	Bez požiadavky/podmienky.

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	000 t/rok) vzhľadom k spracovaniu odpadu kategórie „N“ aj „O“ súčasne v danom zariadení, nie je možné jednoznačne zaradiť do konkrétnej kategórie priemyselnej činnosti „5. Nakladanie s odpadmi“ (5.1. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov / 5.3. Zneškodňovanie odpadu alebo zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný).		
4	Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude vykonávaná v novej prevádzke, navrhovateľ daného zariadenia bude povinný splniť požiadavky zákona o IPKZ a predložiť Inšpekcii ako povoľujúcemu orgánu na schválenie okrem iného východiskovú správu a z hľadiska ochrany ovzdušia imisno-prenosovú štúdiu, ktorá posúdi vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná. V súvislosti so spracovaním správy o hodnotení navrhovanej činnosti je predmetná štúdia doplnená v textovej prílohe – „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“.
5	V navrhovanom zámere nie sú uvedené pre jednotlivé zariadenia vykonávané činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 1 a prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch; absentujú výstupy vo forme emisií pre zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov; technológia zariadenia na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov spolu s výstupom vody po prečistení nie je jednoznačne stanovená; nie sú obsiahnuté porovnania navrhovanej činnosti s vydanými Vykonávacími rozhodnutiami Komisie (EÚ), ktorými sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre priemyselné činnosti uvedené v predloženom zámere.	Splnené	Činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch boli doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia. Výstupy vo forme emisií boli doplnené v rámci textových príloh „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“ a „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“, ako aj v texte v predkladanej správe o hodnotení (kapitola B.II. Údaje o výstupoch). Porovnávanie s vydanými Vykonávacími rozhodnutiami Komisie (EÚ), ktorými sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre priemyselné činnosti bolo

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	Z dôvodu, že navrhované činnosti svojím rozsahom zodpovedajú ustanoveniam zákona o IPKZ musia plniť požiadavky na BAT, uvedené v jednotlivých referenčných dokumentoch BAT (BREF), resp. v záveroch o BAT, ktoré sa na výkon navrhovaných činností vzťahujú.		doplnené v rámci textových príloh „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“.
6	Inšpekcia požaduje posudzovanie podľa zákona o posudzovaní, pretože zisťovacie konanie je nedostačujúce a nie je jednoznačne preukázané, že navrhovaná činnosť nebude mať samostatne alebo v kumulácii s inými činnosťami negatívne vplyvy na životné prostredie. V správe o hodnotení riešiť problematiku hluku a zápachu z prevádzky, vzhľadom na relatívnu blízkosť rodinných domov.	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci textových príloh „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Akustická štúdia 05/2025“ a „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“.
7	Predložený zámer nepredstavuje dostatočne spoľahlivé riešenie pre plastové odpady tzv. chemickou recykláciou plastov a jeho realizácia by mohla mať v konečnom dôsledku práve nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva kvôli problémom spojenými s navrhovanou činnosťou ako aj s výstupmi z tejto navrhovanej činnosti v prevádzke. Princíp predbežnej opatrnosti je jedným zo základných princípov ochrany životného prostredia, na základe ktorého životné prostredie nesmieme vystavovať dostatočne neovereným prevádzkam, ktoré sa síce môžu javiť ako technologicky vyspelé, avšak ich výstupy môžu byť nakoniec pre životné prostredie škodlivé.	Splnené	Vzhľadom na závery odborných štúdií (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad na vznik nepriaznivého vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Tabuľka 15 – Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Oddelenie územného plánovania a životného prostredia, evid. č. 14528/2024/OÚPŽP-2/Re zo dňa 20.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	Navrhovaná činnosť svojim charakterom a parametrami podlieha povinnému hodnoteniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.	Akceptované	Bez komentára.
2	Prevádzkovaním týchto zariadení využívajúcimi dané technológie sa napomáha redukcii významného množstva odpadov a tiež znižovaním jeho nebezpečných vlastností s ohľadom na zdravie obyvateľstva a životné prostredie. Realizovaním navrhovanej činnosti príde k modernejšiemu nakladaniu s odpadom, ktorý by inak skončil na skládke odpadu. Oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK odporúča v správe o hodnotení venovať pozornosť najmä nákladnej doprave v danej oblasti, keďže odhadované denné množstvo nákladných automobilov je cca 52 kusov.	Splnené	Vzhľadom na závery posúdenia križovatiek pre účely pripravovaného investičného zámeru Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty v k. ú. Košúty, Dopravno-inžinierska štúdia, 06/2025“ (pozri textové prílohy) a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov z nákladnej dopravy.
3	Taktiež vzhľadom na jednotlivé technologické procesy a predpokladané množstvá spracovávaných odpadov odporúčame klásť väčší dôraz najmä na monitoring a ochranu podzemných vôd v okolí jednotlivých zariadení.	Akceptované	Uvedená podmienka bude zo strany navrhovateľa striktne rešpektovaná.

Tabuľka 16 – Priatelia Zeme SPZ zo dňa 16.11.2024

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
1	Na str. 117 zámeru je uvedené, že navrhovaná prevádzka je približne 182 metrov od najbližšieho obytného objektu. Následne sú v tabuľke č. 38 uvedené odporúčané odstupové vzdialenosti podľa	Splnené na základe imisno-prenosového posúdenia	Ide o odporúčané odstupové vzdialenosti, ktoré teda nie sú právne záväzné, ale mali by sa vo všeobecnosti rešpektovať. Ich nesplnenie však neznamená automatickú diskvalifikáciu pre navrhovanú činnosť, nakoľko v

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	Prílohy č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – a to pre zariadenie na zhodnocovanie BRO – viac ako 700 metrov, pre zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov – viac ako 300 metrov, pre zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok – viac ako 500 metrov a pre zariadenie na biodegradáciu NO – viac ako 500 metrov. Navrhovateľ však nesprávne vyhodnotil uplatnenie týchto odporúčaných odstupových vzdialeností pre predmetnú navrhovanú činnosť. Uviedol len, že tieto vzdialenosti nie sú striktné záväzné a že stačí v tomto prípade preveriť stav vypracovaním imisno-prenosového posúdenia oprávnenou osobou. Vôbec nezohľadnil skutočnosť, že ide o štyri zariadenia, ktoré každé z nich má stanovenú odporúčanú odstupovú vzdialenosť a je potrebné zohľadniť ich kumulatívny vplyv. Z kumulatívneho vplyvu emitovania znečisťujúcich látok zo všetkých štyroch zariadení jednoznačne vyplýva nevhodnosť lokality navrhovanej činnosti vo vzdialenosti 182 metrov od najbližšieho obytného objektu. Pri štyroch zariadeniach s rozdielnymi technológiami spracovania tak ostatných odpadov (ďalej len „OO“) i NO, s rôznymi termickými, termochemickými procesmi, za rôznych i vyšších tlakových pomerov s výstupom horľavých látok, emitujúcimi široké spektrum znečisťujúcich látok nielen pachového charakteru, je potrebné uviesť, že neexistujú technicky a		takomto prípade sa prihliada na výsledky imisno-prenosového posúdenia, ktoré v tomto prípade potvrdili, že vplyvom realizácie navrhovanej činnosti, vrátane kumulatívneho vplyvu, nebude dochádzať k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia (pozri textové prílohy – „Rozptylová štúdia Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, 06/2025“).

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	zároveň ekonomicky dostupné opatrenia pre zabezpečenie nešírenia znečisťujúcich látok do okolia a neovplyvňujúcich negatívne obyvateľstvo bývajúcce bližšie ako stanovuje odporúčaná vzdialenosť.		
2	Prvým zariadením navrhovanej činnosti, ktoré navrhovateľ v zámere uvádza, je zariadenie na zhodnocovanie BRO, kde má ísť o kompostovanie. Na str. 37 zámeru v Tabuľke 11 sú navrhnuté ako vstupné odpady síce odpady kategórie „ostatný“, avšak rôznorodého pôvodu a zloženia – napr. kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd, kaly z úpravy priemyselných odpadových vôd. Technika tohto zariadenie musí byť súladná so závermi najlepšie dostupných techník (ďalej len „BAT“) pre biologickú úpravu odpadov tak z hľadiska vhodnosti vstupujúceho odpadu (bilancia živín, vlhkosť, obsah toxických zlúčenín), znižovania emisií pachových látok (prach, organické zlúčeniny, zápachajúce látky H ₂ S a NH ₃), ako aj z hľadiska obmedzenia produkcie odpadných vôd a zníženia spotreby vody. Preukázanie použitia BAT podľa vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu musí byť súčasťou posúdenia podľa zákona o EIA.	Splnené	Porovnávanie s vydanými Vykonávacími rozhodnutiami Komisie (EÚ), ktorými sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre priemyselné činnosti bolo doplnené v rámci textovej prílohy „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“.
3	Druhým zariadením navrhovanej činnosti, ktoré navrhovateľ v zámere uvádza, je zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov. Na str. 14 až 23 sú uvedené všetky katalógové čísla	Splnené	Uvedené bolo doplnené v rámci kapitoly č. A.II.9 Popis technického a technologického riešenia b) Zariadenie na úpravu a zneškodňovanie kvapalných odpadov.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	odpadov, ktoré majú byť vstupnými odpadmi do technológie a ktoré by mohli byť kvapalné v rozsahu kategórie „ostatné“ po kategóriu „nebezpečné“ až veľmi nebezpečné napr. rôzne halogénované rozpúšťadlá, odpady obsahujúce PCB látky, odpady obsahujúce ortuť. Navrhovateľ uvádza, že ide o zariadenie na zneškodňovanie kvapalných odpadov, avšak v tomto zozname sa nachádzajú aj tuhé odpady (napr. tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky). Uviesť ako vstupné odpady všetky katalógové čísla kvapalných odpadov s pridaním aj množstva nebezpečných tuhých odpadov a v popise zariadenia uviesť len všeobecné princípy fyzikálno-chemického procesu úpravy kvapalných odpadov a v prípade organického znečistenia všeobecné princípy biologického procesu s uvedením princípu modernej technológie membránového bioreaktora je veľmi trúfalé a nepostačujúce. Chýbajú podrobné informácie o chemických procesoch úpravy pre jednotlivé odpady alebo skupiny odpadov, chýbajú rovnice chemických reakcií, do ktorých musia byť zahrnuté aj vedľajšie produkty a vznik prípadných emisií a ich následné zachytávanie a monitorovanie. Chýbajú informácie posúdenia prítomnosti látok vo vstupných odpadoch a vo výstupných upravených odpadoch klasifikovaných podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a		Vstupné odpady budú prijímané na základe vyhlásenia o zložení a kódu odpadu. Pred ich zaradením do spracovania bude vykonaná kontrolná analýza nebezpečných vlastností a prítomnosti relevantných látok z pohľadu Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (prípadne budú vstupné odpady budú prijímané s protokolom o výsledkoch nebezpečných vlastností a prítomnosti relevantných látok v zmysle vyššie menovanej legislatívy). Výstupné upravené odpady budú pravidelne analyzované na obsah organických a anorganických kontaminantov, ťažký kovov a ekotoxických účinkov. Na základe výsledkov bude určená ich klasifikácia podľa vyššie uvedeného nariadenia a katalógu odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.		
4	Tretím zariadením navrhovanej činnosti, ktoré navrhovateľ v zámere uvádza, je zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok. V navrhovanom zariadení je zámerom spracovávať pyrolýzou 10 000 t/rok plastové obaly s obsahom nebezpečných látok, odpady na báze kalov zo spracovania ropy a výroby a spracovania chemických látok a 15 000 t/rok odpadov, resp. kalov z komunálnych čistiarní odpadových vôd. Na str. 52 zámeru navrhovateľ uvádza, že „v rámci jednej šarže sa musí spracovávať jeden sortiment odpadov na základe ich vlastností, ktoré sú kľúčové predovšetkým z hľadiska dávkovania do procesu“. V zámere nie je uvedené o aké sortimenty odpadov, ktoré sa majú jednotlivo spracovať, sa jedná. Na str. 51 a 52 zámeru sa uvádzajú základné parametre a požiadavky na vstupné šarže zhodnocovaných odpadov – napr. odstránenie nežiaducich zložiek, plast s max. 5 % (hm.) obsahom kyslíka v molekule, PVC s max 5 % (hm.) obsahom vo vstupnom plaste a vlhkosť max. 10 % (hm.). Na str. 57 zámeru je uvedené, že je potrebné dôkladné triedenie u plastov PET, PC a PVC. V zámere nie je uvedené ako navrhovateľ zabezpečí dôkladné triedenie u plastov PET, PC a PVC.	Splnené	Za kvalitu odpadov bude zodpovedný ich dodávateľ. Pri odpadoch, ktoré sú identifikované ako problematické tzn. s potenciálnym obsahom problematických látok pre technologické zariadenie bude prevádzkovateľ pred ich aplikáciou do vlastného technologického procesu vykonávať kontrolnú analýzu pri prvej šarže dovezeného odpadu od každého zmluvného dodávateľa, ktorá potvrdí ich vhodnosť za účelom zabezpečenia požadovaných parametrov technologického procesu a predovšetkým kvality primárneho výstupu – procesnej kvapaliny. Sledovanými látkami budú najmä PVC (resp. chlór), bróm a ťažké kovy, prípadne iné látky vyplývajúce z povahy a vlastností daného plastového odpadu.
5	Na str. 59 zámeru je uvedené: „Produkovaná procesná kvapalina dosahuje kvalitatívne parametre konkrétnych hodnôt parametrov, definovaných následným odberateľom, ktoré zabezpečujú možnosť jej konvezrie do formy, v ktorej je priamo použiteľná napr.	Neakceptované	Z pohľadu prínosu navrhovanej činnosti k riešeniu problémov odpadových plastov je potrebné rozlišovať otázky: či ide o činnosť zhodnocovania, či bol dosiahnutý stav konca odpadu formálne definovaný v zákone o odpadoch a či výstupný produkt z posudzovanej

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	ako nástrek pyrolýznych jednotiek v petrochemickej rafinérii na výrobu etylénu a propylénu, ako primárnych surovín pre následnú výrobu plastov alebo pre inú vhodnú aplikáciu“. Rozporujeme toto vyjadrenie navrhovateľa. Vzhľadom na rôznorodú vstupnú surovinu bude procesná kvapalina (pyrolýzny olej) obsahovať množstvo nežiaducich látok a s veľkou pravdepodobnosťou bude obsahovať aj nebezpečné látky, ako ťažké kovy, PCDD/PCDF^{1) 2) 3)}. Procesnú kvapalinu nemôžeme považovať za produkt, ale za odpad, ktorý by mal byť v zmysle Katalógu odpadov zaradený pod č. „19 01 17 – odpad z pyrolýzy obsahujúci nebezpečné látky“ a ktorý je potrebné upravovať náročnými chemickými procesmi, aby sme z neho nakoniec získali etylén a propylén – primárne suroviny na výrobu plastov. Samotný navrhovateľ svojim vyjadrením na str. 61 zámeru priznáva, že výstupná procesná kvapalina ešte nie je žiadnou primárnou surovinou na výrobu plastov: „Procesnú kvapalinu je možné ďalej s použitím technologických zariadení na báze katalytickej hydrogenačnej rafinácie a hydroizomerizácie upraviť do formy, v ktorej je priamo použiteľná napr. akonástrek pyrolýznych jednotiek v petrochemickej rafinérii na výrobu etylénu a propylénu, ako primárnych surovín pre následnú výrobu plastov, prípadne na iné vhodné účely.“		činnosti je odpadom alebo je možné ho považovať za materiál, látku alebo vec, ktorá má využitie a nie je nutné ju považovať za odpad (ako vysvetľujeme nižšie, posledné dve otázky nie sú totožné). Pripomienka, sa v podobe priamej námietky veľmi často objavuje v odbornej diskusii o prínosoch a záporoch chemickej recyklácie. Podstatou námietky je tvrdenie, že v prípade kvapalnej frakcie ako hlavnej zložky z pyrolýzneho rozkladu plastov nachádzajúcich sa v režime odpadu nedochádza k recyklácii ako takej, keďže tento výstupný „produkt“ je stále odpadom. Podstatná časť argumentov je založená na skutočnosti, že v prípade chemickej recyklácie plastov (ako ostatne takmer vo všetkých oblastiach priemyslu) chýba spoločná, celoeurópska, resp. špecifická slovenská definícia stavu konca odpadu pre výstupné produkty z procesu chemickej recyklácie. Európska komisia oznámila už pred nejakým časom snahy o zavedenie spoločnej definície a precizovania konkrétnych požiadaviek pre stav konca odpadu pre chemickú recykláciu, ale uvedené snahy sa zatiaľ nepretavili do konkrétnej podoby (príkladom je dokument Európskej komisie EU-wide end-of-waste criteria for plastic waste, JRC technical proposals z roku 2024, kde sa uvádza „Navrhuje sa obmedziť rozsah EoW kritérií na recyklačné procesy, ktoré dokážu spracovať termoplastické polyméry a ich zmesi bez zámernej zmeny molekulárnej štruktúry polymérov, s výnimkou poškodení opravených v procese. Tieto obmedzenia nevylučujú možnosť budúceho

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			rozšírenia rozsahu alebo samostatnej štúdie pre kritériá EoW (celoeurópske kritériá stavu konca odpadu) pri materiáloch získaných z plastového odpadu inými spôsobmi zhodnocovania (napr. chemickou recykláciou)“. Teda z toho vyplýva, že pre chemickú recykláciu (vrátane pyrolýzy) aktuálne neexistujú záväzne EoW kritériá na úrovni EÚ. Potrebné je ďalej zdôrazniť, že definíciu surovínovej recyklácie spĺňa produkcia akýchkoľvek surovín a produktov (materiálov, látok) nezávisle od toho, kde a na aký účel sa následne použijú, či ako vstupná surovina pre výrobu chemických látok, ropných frakcií, olejov, mazív alebo ako palivo a zdroj energie. Vyňatie výroby palív z odpadu z definície recyklácie uvedenej v §3 ods.15 zákona o odpadoch vzniklo iba účelovo – v snahe o zvýšenie miery materiálnej recyklácie odpadov. Nemá to však nič spoločné s pravou podstatou surovínovej recyklácie plastového odpadu, vrátane procesov chemickej recyklácie, ktorými sa vyprodukuje opätovne kvapalná surovina so zložením podobným ropnej surovine z petrochemického priemyslu (syntetická ropa) alebo plyná surovina (plynné uhl'ovodíky na báze metánu, etánu a pod.). To, na aký účel sa daná surovina použije, závisí od potrieb hospodárstva a spoločnosti a nastavenia príslušných právnych predpisov. Podobne ako je to pri prírodnej fosílnej surovine, rope, ktorá je surovinou, aj keď sa používa následne ako palivo. V prípade produkcie látok, ktoré sú následne využívané ako látky v

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			petrochemickom priemysle (t.j. nie sú bezprostredne využívané ako palivo), čo vysoko pravdepodobne bude práve prípad navrhovanej činnosti, úplne jednoznačne platí, že takáto činnosť napĺňa definíciu recyklácie v zmysle §3 ods. 15) zákona o odpadoch, t.j. ide o činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely. Chemickú recykláciu plastov je navyše možné považovať za recykláciu s podstatne väčším potenciálom oproti mechanickej recyklácii, keďže pri nej dochádza k spätnému získaniu chemických látok, ktoré sú svojim zložením blízke pôvodnej, prírodnej surovine (resp. zložkám z nej získaným). Pri tomto procese vznikajú chemicky definované frakcie hodnotných látok/surovín, vhodné pre široké spektrum použitia, napr. pre petrochemický, chemický, energetický, metalurgický priemysel a pod. Zároveň sa pri tomto spôsobe oddelia inak neoddeliteľné nečistoty (plastifikátory, farbivá, retardéry horenia plastov a iné aditíva), čo nie je možné v prípade mechanickej recyklácie. Pri mechanickej recyklácii sa nemôže po istom čase mechanicky recyklovaný odpadový plast znova recyklovať z dôvodu degradácie plastu a negatívneho ovplyvnenia vlastností nového výrobku, zvyšovania podielu nečistôt a možnej kontaminácie výrobkov, ktoré sú nevhodné zo zdravotných dôvodov a nesplnia požiadavky na kvalitu produktu. Materiál vyrobený mechanicou materiálou recykláciou, keď už nie je vhodný na ďalšiu takúto

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			mechanickú recykláciu sa nakoniec spaľuje, energeticky zhodnocuje alebo spoluspaľuje. Okrem toho, mechanická recyklácia neposkytuje možnosti využitia a zmiešavania všetkých druhov plastu pri výrobe nových plastových výrobkov, nakoľko nie všetky plasty sú miešateľné pri regranulácii a nie je ich možné využívať do všetkých výrobkov (napríklad PS, PVC, PUR, silikóny, PES a pod. ktoré sú v obalových aj neobalových výrobkoch). Navyše ďalšia komplikácia je spracovanie termosetov (živíc), buď z komunálnej sféry alebo z priemyslu, ktoré nie je možné opätovne použiť a mechanicky recyklovať. Tým sa mechanická recyklácia stáva veľmi obmedzenou, čo do šírky a možností použitia a nerieši komplexne materiálovú recykláciu všetkých druhov plastov. V prípade takýchto druhov plastov a kombinovaných materiálov je možná už len chemická recyklácia alebo následné energetické zhodnotenie, resp. skládkovanie. Z uvedeného je zrejmé, že produkcia kvapalnej frakcie v procese chemickej recyklácie je neodškriepiteľne činnosťou recyklácie v momente, ak o tento výstup prejaví záujem odberateľ schopný túto frakciu využiť v petrochemickom priemysle na výrobu produktov resp. chemických látok následne využívaných na výrobu takýchto produktov, čo je presne prípad navrhovanej činnosti. Samostatnou oddelenou otázkou je dosiahnutie resp. nedosiahnutie stavu konca odpadu. V zmysle § 2 ods. (5) zákona č. 79/2015 Z. z. stav konca odpadu je stav, ktorý

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			dosiahne odpad, ak prejde niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo recyklácie a spĺňa tieto podmienky: a) látka alebo vec sa má použiť na špecifické účely, b) pre látku alebo vec existuje trh alebo je po nej dopyt, c) látka alebo vec spĺňa technické požiadavky na špecifické účely a spĺňa požiadavky ustanovené osobitným predpisom a spĺňa technické normy alebo je v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými požiadavkami alebo s prísnejšími požiadavkami, ktoré sa uplatňujú na výroby, a d) použitie látky alebo veci nezapríčiní celkové nepriaznivé vplyvy na životné prostredie alebo na zdravie ľudí. V zmysle vyššie citovaného ustanovenia § 2 ods. (5) zákona o odpadoch je možné konštatovať, že v prípade účelu, ktoré boli deklarované v Správe o hodnotení (produkovaná procesná kvapalina dosahuje kvalitatívne parametre konkrétnych hodnôt parametrov, definovaných následným odberateľom, ktoré zabezpečujú možnosť jej konverzie do formy, v ktorej je priamo použiteľná napr. ako nástrek pyrolýznych jednotiek v petrochemickej rafinérii na výrobu etylénu a propylénu, ako primárnych surovín pre následnú výrobu plastov alebo pre inú vhodnú aplikáciu.) je druhá podmienka v uvedenej formulácii jednoznačne splnená.

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			Kľúčová tretia podmienka (v písmene c vyššie citovanej formulácie) požaduje splnenie konkrétnych kvalitatívnych požiadaviek na produkovaný výstup. Možnými etalónmi sú v tomto prípade výlučne celoeurópsky definované stavy konca odpadu, ktoré ale nie sú definované pre danú činnosť. Z uvedeného je zrejmé, že v zmysle tejto definície nie je možné konštatovať dosiahnutie stavu konca odpadu prakticky pre žiadnu činnosť zhodnocovania (s výnimkou prípadov, pre ktoré je stav konca odpadu v európskom práve definovaný). Formulácia v písmene c) ale okrem stavu konca požaduje aj dosiahnutie súladu s príslušnými technickými normami, resp. inými porovnateľnými technickými špecifikáciami, ale chybne a v rozpore s bežnou praxou ich požaduje v konjunkcii s požiadavkou splnenia stavu konca odpadu. Rozpor s bežnou praxou je možné doložiť napríklad na príklade zhodnocovania stavebných odpadov, kde je aj v rámci SR štandardom priznanie stavu konca odpadu (a teda ukončenia režimu odpadu) za podmienky splnenia požiadaviek vyplývajúcich z platných technických noriem bez splnenia požiadaviek na stav konca odpadu, ktorý (tak isto ako pri chemickej recyklácii) nie je pre stavebné materiály z odpadu definovaný. Z uvedeného je zrejmé, že aj napriek tomu, že nie je možné konštatovať dosiahnutie stavu konca odpadu v striktnom zmysle definovania tohto stavu v §2 ods.5 zákona o odpadoch, je stále možné konštatovať dosiahnutie štatútu látky, materiálu alebo veci, ktorej

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			vlastnosti sú v súlade (resp. sú lepšie) ako vlastnosti uplatňujúce sa na obdobné látky, materiály alebo veci využívané v tom istom výrobnom procese. Odpoveď na kľúčovú environmentálnu otázku, či výstup z technologického procesu posudzovaného v rámci navrhovanej činnosti je možné považovať za materiál, látku alebo vec (a nie za odpad) je teda podľa nášho názoru kladná. Exaktné a záväzné vyhodnotenie týchto skutočností však môže byť predmetom až skúšobnej prevádzky posudzovaného zariadenia, pretože až v tejto fáze je možné tu uvádzané argumenty podporiť (resp. vyvrátiť) konkrétnymi empirickými údajmi (výsledkami meraní a analýz z tejto skúšobnej prevádzky). Rovnako až v tejto etape bude možné túto otázku záväzne zodpovedať aj po formálnej, legislatívnej stránke tým, že navrhovateľ zabezpečí v etape vydávania súhlasu na prevádzku zariadenia v zmysle §97 zákona č. 79/2015 Z. z. vypracovanie odborného posudku oprávnenou osobou, ktorý okrem iného záväzne a s prihliadnutím na skutočnosti známe v tejto následnej etape (doložené navrhovateľom) odborne posúdi, či sa bude jednať o zariadenie na recykláciu alebo iné zhodnotenie.
6	Na str. 59 zámeru je uvedený: „Plynná frakcia je v procese kondenzácie účinne zbavená kvapalných fragmentov a je zmesou plyných uhlíkov, vodíka, oxidu uhľovitého a oxidu uhličitého.“ Takéto predstavenie zloženia plynu je veľmi všeobecné a nedostatočné. V zámere nie je	Splnené	Zloženie plynnej frakcie je uvedené v kap. Chyba! Nenašiel sa zdroj odkazov. a množstvá potrebných činidiel sú špecifikované v kap. Chyba! Nenašiel sa zdroj odkazov. c) Zariadenie na termochemickú recykláciu kalov a plastových

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	uvedené očakávané chemické zloženie plynnej frakcie, predpokladané hmotnostné pomery plynov, ako aj druhy a možný obsah kontaminantov. V zámere nie sú uvedené množstvá potrebných činidiel pri čistení plynnej frakcie, ako aj druhy a množstvá odpadov vzniknutých po tomto čistení. Na základe viacerých štúdií pyrolýzny plyn obsahuje zložitú zmes uhlíkovodíkov a širokú škálu znečisťujúcich látok – ako sú napr. TZL, SO ₂ , NO _x , TOC, HCl, HF, CO, ale aj ťažké kovy, dioxíny a furány. ^{1) 2) 3)} V tomto prípade to platí o to viac, že vstupnými surovinami sú plastové obaly s obsahom nebezpečných látok, odpadov na báze kalov zo spracovania ropy a výroby a spracovania chemických látok.		obalových odpadov s obsahom nebezpečných látok.
7	Na str. 62 zámeru sa uvádza: „Procesný plyn je možné využiť v zariadení plynovej turbíny napr. ako vhodný typ môže byť použitá turbína ENERGIN M12 GEN G500. Uvádzaný typ turbíny však nemožno chápať ako záväzný a plynovú turbínu ENERGIN uvádzame ako reprezentatívny príklad po konzultácii s dodávateľom technologického vybavenia spol. ENRES. Alternatívou spaľovania procesného plynu v plynovej turbíne je jeho vtláčanie do distribučnej siete zemného plynu, nakoľko dodávateľ technologického zariadenia ENRESSS dokáže garantovať požadované parametre čistoty procesného plynu zodpovedajúce kvalite klasického zemného plynu“. Vzhľadom na doterajšiu skúsenosť s procesným plynom z obdobných zariadení s obsahom znečisťujúcich a nebezpečných látok, je potrebné, aby	Splnené	Príkladom je obdobná prevádzka spoločnosti ARCUS Greencycling Technologies GmbH, ktorá je umiestnená v nemeckom meste Frankfurt nad Mohanom (Höchst Industrial Park). Ide o komerčnú pyrolýznu linku, ktorá spracováva približne 4 000 t zmiešaného plastového odpadu za rok. Procesný plyn je tu spaľovaný v plynovom motore (kogeneračnej jednotke), pričom zásobuje technológiu elektrinou a teplom. Analýza navrhovanej činnosti vo vzťahu k BAT bola vypracovaná odbornými posudzovateľmi v emisno-technologickej štúdii „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“ pričom bol preukázaný súlad s požiadavkami BAT (pozri textové prílohy). Súčasne sú v tejto emisno-technologickej štúdii navrhnuté emisné limity pre spaľovanie

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	navrhovateľ uviedol konkrétnu prevádzku, z ktorej sa získaný procesný plyn vtlačaný do distribučnej siete, prípadne spaľovaný v mieste prevádzky. Pokiaľ by navrhovateľ chcel procesný plyn použiť na spaľovanie v predmetnej lokalite, tak vzhľadom na jeho variabilné a problémové zloženie a možný obsah kontaminantov (viď. Pripomienka č. 6) aj po jeho prečistení, bolo by potrebné takéto zariadenie považovať za spaľovňu odpadov. Na takéto zariadenie sa v zmysle referenčného dokumentu BAT pre spaľovne odpadov (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Incineration (2019)) vzťahujú emisné limity, ako aj povinnosť monitorovať nielen bežné znečisťujúce látky, ale aj ťažké kovy, dioxíny a furány.		procesného plynu podľa prílohy č.4 k vyhl. č. 248/2023 Z. z. pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia, nakoľko dodávateľ technologického zariadenia ENRESS dokáže garantovať požadované parametre čistoty procesného plynu zodpovedajúce kvalite klasického zemného plynu.
8	Na str. 62 a 63 zámeru sa uvádza: „Zaradenie kalov z ČOV do sortimentu odpadov ako vstupných surovín pre navrhovanú činnosť vyplýva aj z očakávaného budúceho vývoja nakladania s týmto odpadom, nakoľko s najvyššou pravdepodobnosťou sa budú postupne sprísňovať parametre čistiarenskeho kalu z hľadiska rizikových látok, ktoré budú prakticky diskvalifikovať jeho použitie v rámci pôdných aplikácií a naopak preferované budú termické spôsoby nakladania s čistiarenskými kalmi, ktoré sú schopné tieto limity splniť... Z tuhého zvyšku po termochemickom spracovaní čistiarenských kalov bude pravdepodobne možné účinne recyklovať fosfor a tento ďalej použiť v poľnohospodárstve. Vo všeobecnosti je tiež možné tuhý zvyšok z procesu navrhovaného	Neakceptované	Je zásadný rozdiel medzi priamou aplikáciou čistiarenských kalov a tuhého zvyšku z termochemického spracovania čistiarenských kalov do pôdy. Ako bolo uvedené, vo viacerých krajinách je už v tejto chvíli preferovaným (prípadne jediným povoleným) spôsobom nakladania s čistiarenskými kalmi termické spracovanie. Termické spracovanie, kde možno zaradiť aj pyrolýzny proces dokáže ako jediné účinne odstrániť v kale prítomné patogény a teda takéto vrátenie fosforu do pôdy je bezpečné. Stupeň recyklácie fosforu závisí od druhu termického procesu. Z hľadiska prítomnosti menovaných nebezpečných látok v tuhom zvyšku je potrebné uviesť, že akákoľvek aplikácia tuhého zvyšku do pôdy je podmienená preukázaním, že uvedené látky budú prítomné len v medziach

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	technologického zariadenia po ďalšej následnej úprave využiť aj ako nosič NPK a hydrosorpčný materiál pre pôdne aplikácie v poľnohospodárstve.“ Je absurdné, že navrhovateľ poukazuje na sprísňovanie požiadaviek priameho používania čistiarenskeho kalu na pôdnu aplikáciu, avšak vo svojom zariadení má v úmysle tento kal ako vstupnú surovinu zmiešať s inými odpadmi rôzneho zloženia, dokonca aj s nebezpečnými odpadmi a nakoniec tuhý zvyšok prezentuje ako vhodný materiál na pôdnu aplikáciu v poľnohospodárstve po nejakej neznámej „následnej úprave“. Takéto využitie tuhého zvyšku by bolo hazardom so zdravím našej pôdy a našich potravín. Tuhý zvyšok môže obsahovať aj veľmi nebezpečné látky, ako polyaromatické uhľovodíky, polybrómované difenylétery PBDE a ťažké kovy. ^{1) 2) 3) 4)}		legislatívnych limitov, ktoré sú na tento účel prijaté. Tuhý zvyšok ako látka alebo súčasť pôdneho aplikantu teda musí vyhovovať prísnyim kritériám na kvalitu podľa osobitných predpisov a v žiadnom prípade teda nemôže dôjsť ku kontaminácii pôdy alebo potravín. V prípade, že tuhý zvyšok z akéhokoľvek dôvodu nebude môcť byť využitý ako pôdny aplikant prístupy sa napr. k jeho energetickému zhodnoteniu, podľa hodnoty výhrevnosti môže byť vstupným odpadom do spaľovne ak však zhodnotenie nebude možné bude tento odpad zneškodnený na príslušnej skládke odpadov.
9	Na str. 50 zámeru je uvedené, že „Všetky výstupné produkty navrhovaného zariadenia je možno ekonomicky zmysluplne využiť v súlade so všetkými relevantnými environmentálnymi kritériami platnými na území Slovenskej republiky“. Toto vyjadrenie navrhovateľa je nepravdivé, navrhovateľ nemá preukázané ako a kde sa využije procesná kvapalina, procesný plyn a pevný zvyšok a ani nemôže mať, nakoľko využitie výstupných frakcií je kvôli ich kontaminácií veľmi problematické. Navrhovateľ neuviedol príklad žiadneho subjektu, ktorý by mal záujem o jeho produkty. Poukazujeme na nebezpečenstvo hromadenia nebezpečných výstupných frakcií v prevádzke v prípade ak by sa nezabezpečil ich	Neakceptované	V štádiu EIA nie je povinnosť dokladovať konkrétnych odberateľov týchto výstupov. Kontrahovanie takýchto vzťahov sa bude vykonávať až v prípade úspešného ukončenia procesu EIA, nakoľko žiadna zo zúčastnených strán zmluvného vzťahu nevie v tejto chvíli určiť presne podmienky a aspekty, ktoré sú nevyhnutné k uzavretiu takýchto zmlúv. Táto otázka ani nie je pre EIA relevantná, nakoľko sa nejedná o žiadny merateľný environmentálny parameter, ktorý by ovplyvňoval výsledky posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo ľudské zdravie. Navrhovateľ by však v žiadnom prípade nepristúpil do časovo a finančne náročného procesu EIA, keby by si bol vedomý, že pre výstupy

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	odber oprávneným subjektom. V zámere nie je uvedený žiaden príklad v súčasnosti fungujúcej prevádzky s touto konkrétnou technológiou a s týmito konkrétnymi vstupnými „surovinami“.		navrhovanej činnosti neexistuje odberateľ. Problematiku spaľovania procesného plynu v dotknutom území podrobne rieši emisno-technologická štúdia.
10	Na Slovensku máme veľa negatívnych skúseností s prevádzkami pyrolýzneho zhodnocovania polymérnych látok. Uvádzame skúsenosti s negatívnym vplyvom týchto prevádzok na životné prostredie a kvalitu ovzdušia vo svojom okolí: - Ľudia bývajúci v blízkosti prevádzky spoločnosti Dron Industries, ktorá v Dunajskej Strede spracováva pneumatiky termickou depolymerizáciou, sa dlhodobo sťažujú na prenikavý zápach a čierny prach. Kontrolným chemickým laboratóriom CO Nitra bolo v roku 2019 preukázané 50 – násobné prekročenie koncentrácie fenolu v ovzduší.⁷⁾ - V roku 2020 horel pyrolýzny olej vo firme Dron Industries s. r. o. v Dunajskej Strede.⁸⁾ - V roku 2016 vznikol v prevádzke s pyrolýzou plastového odpadu v Lučenci rozsiahly požiar. Následne o rok neskôr v tejto prevádzke opäť horelo. V súčasnosti je na túto prevádzku vyhlásený konkurz a v prevádzke sa nachádza veľké množstvo neupotrebitel'ného pyrolýzneho oleja.⁹⁾ - V roku 2016 horelo v prevádzke na pyrolýzne spracovanie plastov v Lieskovci pri Zvolene.¹⁰⁾ Na doplnenie uvádzame aj príklad požiaru pyrolýzneho zariadenia vo Fínsku.¹¹⁾	Neakceptované	Navrhovateľ berie na vedomie, že na Slovensku aj v zahraničí existujú príklady negatívnych skúseností s prevádzkami obdobných zariadení. V navrhovanom zariadení budú inštalované viacúrovňové zabezpečenia environmentálnej bezpečnosti, ktoré eliminujú prípadné bezpečnostné a environmentálne riziká, ktoré boli príčinou uvedených negatívnych skúseností. Skutočnosť, že sú negatívne skúsenosti s depolymerizáciou odpadov však nemožno považovať za diskvalifikačnú pre navrhovanú činnosť.
11	Na záver uvádzame vyjadrenie Európskej environmentálnej agentúry (rok 2021), ktoré vychádza zo skúsenosti s existujúcimi	-	K uvedenému vyjadreniu EEA možno dodať, že nie je možné paušalizovať všetky technológie chemickej recyklácie pričom toto

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	prevádzkami chemickej recyklácie v Európe a vo svete¹²⁾: „Existuje výrazný nedostatok poznatkov o vplyve celého životného cyklu chemickej recyklácie na životné prostredie. Existujú indikácie, že chemická recyklácia funguje iba za veľmi špecifických a obmedzených podmienok a že spotrebúva energiu, vodu a chemické zdroje, pri ktorých sa zvyšuje znečistenie vody, vzduchu a pôdy. Počas pyrolýzy ako aj následných čistiach technologických postupov môžu vznikať prchavé chemikálie, ktoré v prípade, že nie sú dôsledne zachytené, môžu unikať do ovzdušia a znečistiť ho. Ak sa má chemická recyklácia rozšíriť, bude dôležité podrobnejšie preskúmať environmentálne a klimatické dôsledky a riziká, ako aj finančné náklady tej ktorej technológie chemickej recyklácie, aby sa určilo či daná technológia bude mať celkový prínos“.		samotné vyjadrenie konštatuje „existenciu indikácií“, ktoré nemusia znamenať, že priamo navrhovaná činnosť bude znamenať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie resp. vysokú spotrebu energií a chemických zdrojov. Inovatívne technologické zariadenie TDU2000® je výsledkom dlhoročného vývoja, ktorý kládol vysoký dôraz na energetickú efektivitu, bezpečnosť a ochranu životného prostredia. Je potrebné zdôrazniť, že z samotného technologického zariadenia nebudú do vonkajšieho ovzdušia riadeným spôsobom odvádzané žiadne emisie znečisťujúcich látok, do úvahy pripadajú len potenciálne fugatívne emisie, čím sú akékoľvek klimatické dôsledky, znečistenie vzduchu a pôdy prakticky vylúčené. S tuhým zvyškom sa z dôvodu predbežnej opatrnosti uvažovalo ako s odpadom, jeho aplikácia na pôdu je podmienená preukázaním nezávadnosti z hľadiska vybraných znečisťujúcich látok akreditovaným subjektom. Overenie všetkých deklarovaných parametrov zariadenia, ako aj jeho celkového prínosu bude primárne predmetom skúšobnej prevádzky, ktorá je práve za týmto účelom k dispozícii v konaní o stavebnom zámere pre optimalizáciu technologického zariadenia a jeho jednotlivých komponentov.
12	Na str. 68 zámeru v Tabuľke 21 je uvedený zoznam odpadov, ktoré sa predpokladajú „ako výstup po ukončení procesu biodegradácie“: Podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg	Neakceptované	Podľa Vyhlášky 365/2015 Z. z. môžu byť výstupom z úpravy odpadov len odpady zaradené do skupiny odpadov 19 – odpady zo zariadení na úpravu odpadu...", ale toto z Vyhlášky 365/2015 Z. z. ani

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	odpadov môžu byť výstupom z úpravy odpadov len odpady zaradené do skupiny odpadov „19 – Odpady zo zariadení na úpravu odpadu...“. Z uvedeného vyplýva, že navrhovanou činnosťou môžu vznikáť len nasledovné odpady: 19 13 02 Tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01 O; 19 03 04 čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné N; 19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04 O.		z Prílohy 1 časti III postup pri zaradovaní odpadov priamo nevyplýva. Podľa nás sa nemusí nevyhnutne meniť katalógové číslo odpadu akonáhle prejde procesom biodegradácie, čo je presne príklad pri 17 05 04 a 17 05 06, tieto sa v procese zbavia biologicky odbúrateľných látok ale zostanú tým istým odpadom z hľadiska katalógového čísla, môžu biodegradáciou znížiť niektoré ukazovatele a následne výstupom bude inertný odpad vhodný na zásyp alebo inú činnosť. Proces biodegradácie nie je nový, je prevádzkovaný dlhodobo a prijatím prvého zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania č. 245/2003 Z. z. prešlo povoľovanie tejto činnosti pod SIŽP, ktorá vo svojich rozhodnutiach a následných zmenách akceptuje a uvádza také výstupné čísla odpadov z procesu biodegradácie, ktoré sú uvedené v predmetnej tabuľke. Je však potrebné uviesť, že na Slovensku pôsobia 4 inšpektoráty (KE, BB, ZA, BA) a 2 stále pracoviská (Nitra, Spišská Nová Ves) a aj v ich rozhodnutiach je možné nájsť určité odchýlky a rozdiely.
13	Na str. 66 a 67 zámeru je v Tabuľke 18 uvedený zoznam vstupných odpadov, ktoré sú tuhého i kvapalného skupenstva, rôznych fyzikálnych vlastností, rôzneho pôvodu a rôzneho chemického zloženia. Chýbajú podrobné informácie o spôsobe predúpravy niektorých vstupných odpadov, o spôsobe odstránenie heterogenity a prípravy jednotlivých odpadov na vytvorenie základky.	Splnené	Vstupné odpady určené na biodegradáciu budú pred spracovaním triedené a homogenizované. Tekuté a pastovité odpady budú absorbované do štruktúrotvorných materiálov (napr. piliny, štiepka, kompost) za účelom odstránenia heterogenity a dosiahnutia optimálnej vlhkosti. Po predúprave bude zmes premiešaná prevádzkovou technikou do homogénnej základky, doplnená o materiály s vysokou pórovitosťou a

Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty	
Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	10/2025

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
			podľa potreby korigovaná na vhodné pH.
14	Vzhľadom na veľké množstvo nebezpečných odpadov, rôznorodosť nebezpečných látok v nich obsiahnutých chýba dôsledné posúdenie rizík z toho vyplývajúcich a teda chýbajú nasledovné dokumenty: - konkrétne technické a technologické riešenia každého zo štyroch zariadení, predovšetkým tých, ktoré by mali nakladať s nebezpečnými odpadmi, - znázornenie materiálového toku a grafického zobrazenia jednotlivých častí prevádzky, - vypracovanie emisno-technologickéj štúdie, - vypracovanie imisno-prenosového posúdenia, - vypracovanie hydrogeologického prieskum v danej lokalite a vyhodnotenie rizika znečistenia horninového prostredia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, - vyhodnotenie súladu so závermi BAT - konkrétne navrhnutých technológií každej zo štyroch navrhovaných zariadení. Napriek skutočnosti, že predmetný zámer má absenciu informácií potrebných na posúdenie navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré by sa mohli v ďalšom stupni posúdenia odstrániť, existuje už v súčasnosti jedna zásadná prekážka na realizáciu navrhovanej činnosti, ktorou je blízkosť domovej zástavby. Kumulatívny negatívny účinok štyroch zariadení na životné prostredie, zdravie ľudí v blízko stojacich obytných objektoch sa môže určitými špecifickými technickými a technologickými opatreniami, ktoré by boli		Technické a technologické riešenia navrhovaných zariadení sú uvedené v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia, avšak vzhľadom na predprojektovú fázu navrhovanej činnosti nie je vylúčené, že uvedené riešenia sa v etapách povoľovacieho procesu navrhovanej činnosti môžu čiastočne meniť alebo dopĺňať. Požadované odborné štúdiá sú doplnené v textových prílohách („Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“; „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Hydrogeologický posudok, 05/2025“; „Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty, Emisno-technologická štúdia, 05/2025“) predkladanej správe o hodnotení navrhovanej činnosti. Vzhľadom na závery odborných štúdií (pozri textové prílohy), ktoré zhodnotili aj kumulatívne negatívne účinky a zhodnotením predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (kapitola č. C.III.) nie je predpoklad na vznik neakceptovateľných negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie ľudí v blízkosti umiestnenia navrhovanej činnosti. Na základe vyššie uvedených skutočností považujeme výrok „... je podľa nášho názoru umiestnenie navrhovanej činnosti na navrhovanej lokalite neprípustné!“ za neopodstatnený a prezentuje len názor účastníka konania bez vecného a odborného podkladu, resp. bez relevantnej analýzy potenciálnych vplyvov

<i>Recyklačné a spracovateľské centrum Košúty</i>	
<i>Správa o hodnotení podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; Časť: Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie</i>	<i>10/2025</i>

Číslo	Požiadavka (podmienka)	Stav podmienky	Diskusia (poznámky)
	environmentálne vhodné a ekonomicky únosné, len zmierniť, ale určite nie odstrániť. Z uvedeného dôvodu je podľa nášho názoru umiestnenie navrhovanej činnosti na navrhovanej lokalite neprípustné!		podpornej dôkazmi alebo kvalifikovaným vyhodnotením vplyvov navrhovanej činnosti.

Zdroje:

¹⁾ <https://arnika.org/chemicka-recyklace-odvedeni-pozornosti-ne-reseni>

²⁾ https://www.researchgate.net/publication/324160507_Polybrominated_Diphenyl_Ethers_in_the_Czech_Republic_International_POPs_Elimination_Project_Report

³⁾ https://www.breakfreefromplastic.org/wp-content/uploads/2020/06/CR-Technical-Assessment_June-2020.pdf

⁴⁾ <https://www.eunomia.co.uk/reports-tools/final-report-chemical-recycling-state-of-play/>

⁵⁾ <https://zerowasteeurope.eu/2021/01/chemical-recycling-underwhelming-oversold/>

⁶⁾ <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/chemisches-recycling>

⁷⁾ <https://www.noviny.sk/slovensko/464924-do-ovzdušia-v-dunajskej-strede-sadostala-toxicka-latka-ktora-nici-organy-fabrika-na-ktoru-sa-obyvatelia-stazuju-maale-ine-vysledky>

⁸⁾ <https://www.teraz.sk/spravy/v-obci-mliecany-zasahuju-hasici-pri-p/490813-clanok.html>

⁹⁾ <https://hnonline.sk/hnbiznis/1062244-firma-z-lucenca-sa-vykupila-z-dlhov>

¹⁰⁾ <https://hnonline.sk/hnbiznis/1679384-spracovatelom-odpadov-sa-nedari-zostaljeden>

¹¹⁾ <https://i-pec.ru/en/useful-info/pyrolysis-plant-disasters>

¹²⁾ <https://www.eea.europa.eu/publications/plastics-the-circular-economy-and>

C.X.3 Vyjadrenie ku pripomienkam doručeným k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti

Nie sú.