



Číslo: 6056/2020-1.7/aI-RH  
Bratislava, 9. novembra 2020

## ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „**Centrum cirkulárnej ekonomiky Zavar (CCE Zavar)**“

Navrhovateľ, **ewia CCE2, Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO 52 652 815** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 14. 07. 2020 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti „**Centrum cirkulárnej ekonomiky Zavar (CCE Zavar)**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) na posúdenie podľa zákona. Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov sa dňom predloženia zámeru navrhovanej činnosti začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie Centra cirkulárnej ekonomiky v katastrálnom území obce Zavar, okres Trnava s kapacitou prijatého odpadu 230 000 t/rok v 2 etapách. Prvá etapa spočíva vo vybudovaní všetkých častí navrhovanej činnosti, okrem druhej linky s kapacitou 100 000 t/rok, s ktorej dobudovaním súvisí druhá etapa.

Navrhovaná činnosť predstavuje centrum schopné zvýšiť materiálové zhodnotenie odpadov v regióne prostredníctvom dotriedenia, úpravy a zhodnotenia jednotlivých zložiek komunálneho a priemyselného odpadu a následne ich expedovanie na finálne spracovanie. Centrum pozostáva z prevádzky na triedenie vybraných zložiek komunálnych a priemyselných odpadov, výskumného centra, vzdelávacieho centra a zo zariadenia na energetické zhodnocovanie komunálnych a priemyselných odpadov. Navrhovaná činnosť uvažuje s recykláciou 30 000 t/rok odpadov a so zariadením na energetické zhodnotenie 200 000 t/rok nie nebezpečných odpadov na dvoch identických linkách (každá s kapacitou 100 000 t/rok). O energetickom zhodnocovaní odpadov sa uvažuje pri zmesovom komunálnom odpade, objemnom odpade, priemyselnom odpade a pri nerecyklovateľných zložkách triedeného odpadu.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená nasledovne:

## Kapitola 2. Energetický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
13.	Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 - 4 a 12	od 50 MW	od 5 MW do 50MW

## Kapitola 9. Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
5.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie ostatných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov	bez limitu	
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu
11.	Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	od 100 000 t/rok	od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok
15.	Projekty budovania priemyselných zón vrátane priemyselných parkov		bez limitu

MŽP SR predložilo zámer navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona zainteresovaným subjektom a zároveň ho zverejnilo na svojom webovom sídle, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-cirkularnej-ekonomiky-zavar-cce-zavar->

Prerokovanie v zmysle § 30 ods. 1 zákona vo veci navrhovanej činnosti sa vykonalo v súlade s § 65g ods. 1 zákona v listinnej a elektronickej podobe v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy, dotknutej obce a dotknutej verejnosti, MŽP SR určuje nasledujúci rozsah hodnotenia, ktorého návrh bol prerokovaný v zmysle predchádzajúceho odseku:

## 1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila), variantov uvedených v zámere navrhovanej činnosti a nového variantu.

## 2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

### 2.1. Všeobecné podmienky

- 2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie (ďalej len „správa o hodnotení“). Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti. Platnosť rozsahu hodnotenia je 3 roky od jeho určenia.
- 2.1.4. Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení v listinnej podobe v počte **7 kusov**, samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnej podobe v počte **18 kusov** a správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát v počte **1 kus** (MŽP SR si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií podľa potrieb vyplývajúcich z ustanovení zákona).

### 2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k predmetnej navrhovanej činnosti a po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1. Vyhodnotiť súlad všetkých variantov navrhovanej činnosti s platným územným plánom obce Zavar.
- 2.2.2. Doplniť kategorizáciu a materiálovú bilanciu odpadov, vznikajúcich pri výstavbe a realizácii navrhovanej činnosti o kódy činnosti zhodnocovania a zneškodňovania v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. Definovať spôsob nakladania so vzniknutými odpadmi počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva.
- 2.2.3. Bližšie definovať bežnú prevádzku navrhovanej činnosti, podrobne popísať technologické postupy triedenia a úpravy odpadov.

- 2.2.4. Bližšie popísať všetky objekty navrhovanej činnosti (počet, rozloha, výška, počet podlaží, charakter, funkcia a iné).
- 2.2.5. Podrobne popísať ako bude zabezpečené triedenie a úprava jednotlivých druhov odpadov (všetkých druhov odpadov, odpadov zhodnocovaných v navrhovanom zariadení), ktoré budú vstupovať do centra. Doplniť a bližšie popísať technologický postup triedenia a úpravy odpadov. Rozdeliť odpady uvedené v zozname odpadov zhodnocovaných navrhovanou činnosťou na odpady vhodné na energetické zhodnotenie a na odpady, ktoré budú v zariadení zbierané a následne odovzdané oprávnenej osobe na recykláciu, zhodnotenie, či zneškodnenie. Definovať finálnych odoberateľov/spracovateľov vyseparovaných zložiek odpadov. Je potrebné doplniť a bližšie popísať technologický postup triedenia a úpravy odpadov. Zároveň požadujeme rozdeliť odpady uvedené v prílohe č. 6 zámeru na odpady vhodné na energetické zhodnotenie a na odpady, ktoré budú v zariadení zbierané a následne odovzdané oprávnenej osobe na recykláciu, zhodnotenie, resp. zneškodnenie a uviesť kód činnosti konečného nakladania podľa príloh č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) každého druhu odpadu.
- 2.2.6. Podrobný popis ako a pre aké druhy odpadov budú vykonávané úpravy pre opätovné použitie (činnosť príprava na opätovné použitie). Podrobný popis ako bude zabezpečené splnenie podmienok v súlade s platnou legislatívou pre výrobky, ktoré budú výsledkom činnosti „príprava na opätovné použitie“.
- 2.2.7. V súlade s Prílohou č. 1 zákona o odpadoch je potrebné doplniť aké činnosti budú vykonávané v navrhovanom zariadení CCE Zavar.
- 2.2.8. Podrobný popis ako bude zabezpečená mechanicko – biologická úprava zmesového komunálneho odpadu.
- 2.2.9. Doplniť a charakterizovať zdroj a pôvod odpadu vstupujúceho do CCE Zavar.
- 2.2.10. Podrobný popis ako bude v prípade dreveného odpadu, objemného odpadu, nábytku, plastov, a iné., ktoré budú energeticky zhodnocované zabezpečené dodržiavanie Hierarchie odpadového hospodárstva.
- 2.2.11. Definovať „iné zneškodnenie“ odpadov vo výnimočných prípadoch pri naplnení kapacít ostatných zariadení na energetické využitie odpadov.
- 2.2.12. Podrobne popísať ako sa bude nakladať so vzniknutým popolčekom a škvarou, zohľadniť pri tom požiadavky záverov o najlepších dostupných technikách (best available techniques, ďalej len „BAT“) pre spaľovanie odpadu a doplniť komplexné porovnanie navrhovanej technológie s požiadavkami uvedenými v dokumente o BAT o spaľovaní odpadov. Uviesť obsah perzistentných organických látok v popolčeku.
- 2.2.13. Aktualizovať predpokladané ročné množstvá dovezeného zmesového komunálneho odpadu a predpokladané ročné množstvá jednotlivých oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, ktoré boli vyhradenými výrobkami (odpady z obalov, odpady z neobalových výrobkov, elektroodpady) pri zohľadnení „princípu sebestačnosti a blízkosti“, ktorý znamená spracovanie odpadu čo najbližšie k miestu ich vzniku.

Vypracovať aktuálnu analýzu, aké množstvo odpadu sa vyprodukuje v danom území, nakoľko navrhovaná činnosť uvažuje s kapacitou zariadenia 230 000 t/rok odpadov. Odôvodniť navrhovanú kapacitu zariadenia a bližšie definovať odkiaľ by malo byť uvedené množstvo odpadov dovážané.

- 2.2.14. Definovať predpokladané druhy (katalógové čísla odpadov) priemyselného odpadu a komunálneho odpadu vrátane ich pomeru a predpokladaného ročného množstva, ktorý bude určený na energetické zhodnotenie v spaľovni.
- 2.2.15. Popísať úpravu odpadových vôd vznikajúcich pri prevádzke navrhovanej činnosti a preukázať, že odpadové vody bude možné odvieť do kanalizácie, resp. na ich spracovanie v čistiarni odpadových vôd.
- 2.2.16. Doplniť súhlas vlastníka kanalizácie na napojenie sa a posúdenie, či kanalizácia bude postačujúca pre odvádzanie navrhovaného množstva odpadových vôd.
- 2.2.17. Definovať spôsoby, ktorými bude dodávané vyrobené teplo a elektrická energia, resp. do akej vzdialenosti od zdroja navrhovateľ uvažuje, že budú týmito energiami zásobované objekty.
- 2.2.18. Vyhodnotiť súlad energetickej a elektrickej účinnosti navrhovaného zariadenia s podmienkami uvedenými v dokumente o BAT o spaľovaní odpadov.
- 2.2.19. Vyhodnotiť výsledky hlukovej štúdie na všetky dotknuté obce a ich obyvateľov.
- 2.2.20. Vyhodnotiť výsledky rozptylovej štúdie na všetky dotknuté obce a ich obyvateľov aj so zreteľom na prevládajúce vetry. Doplniť do rozptylovej štúdie požadované koncentrácie znečisťujúcich látok, získaných z meracích staníc Slovenského hydrometeorologického ústavu v dotknutom regióne.
- 2.2.21. Posúdiť vplyvy množstva odberu vody prostredníctvom vlastných vrtov (studne), zamerať sa na kvalitu vôd riešeného územia, vplyvy navrhovanej činnosti na režim prúdenia podzemných vôd a vyhodnotiť východiskový stav podzemných vôd riešeného územia.
- 2.2.22. Definovať spôsob nakladania s dezodorizermi aj textilnými filtrami použitými na elimináciu pachov.
- 2.2.23. Doplniť garantované účinnosti odlučovacích zariadení a garantované emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky.
- 2.2.24. Podrobne popísať zvozovú oblasť a intenzitu zvozov. Definovať počty vozidiel a mechanizmov, ktoré budú vstupovať aj vystupovať z areálu navrhovanej činnosti, ako aj ich frekvenciu.
- 2.2.25. Vypracovať dopravno – kapacitné posúdenie dopravnej záťaže vyvolanej výstavbou aj prevádzkou navrhovanej činnosti v synergii s existujúcim dopravným zaťažením komunikácií so zreteľom na všetky dotknuté obce a zvozovú oblasť v súlade s STN 73 6110/Z2. Zohľadniť aj problematické úseky (napr. križovatky ciest č. I/51 a III/1279, blízke výjazdy a i.).

- 2.2.26. Zapracovať návrh opatrení proti hluku a prašnosti prostredníctvom vytvorenia prirodzenej bariéry – sadových úprav.
- 2.2.27. Vypracovať plán monitoringu v prípade úniku znečisťujúcich látok pri haváriách a vážnom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia a navrhnúť eliminačné opatrenia pri havarijných stavoch.
- 2.2.28. Vyhodnotiť vplyvy na verejné zdravie podľa § 52 ods. 1 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“), a to maximálne vyhodnotiť vplyvy na verejné zdravie na základe podrobných informácií o možných vplyvoch na zdravie v zmysle § 2 ods. 1 písm. b) vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 233/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie v znení neskorších predpisov, ktoré vykoná hodnotiteľ, ktorý má osvedčenie o odbornej spôsobilosti na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie podľa § 15 ods. 1 písm. b) a § 16 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z..
- 2.2.29. Definovať popis a úlohu výskumného centra, do akej miery bude výskumné centrum oddelené od riadnej prevádzky tak, aby nedochádzalo k „výskumným pokusom“ na riadnej prevádzke a tým nesplneniu emisných limitov.
- 2.2.30. Podrobný popis ako navrhované zariadenie CCE Zavar výraznou mierou prispieva k dosiahnutiu cieľov nakladania s odpadmi, ku ktorým je Slovenská republika viazaná vo vzťahu k EÚ, a to hlavne k cieľu odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov (aj zmesového komunálneho odpadu, nie len triedených zložiek) zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu komunálnych odpadov do roku 2025 najmenej na 55 %, do roku 2030 najmenej do 60 % a do roku 2035 do 65 %.
- 2.2.31. Vypracovať návrh kompenzačných opatrení na elimináciu negatívnych dopadov navrhovanej činnosti v dotknutom území. Doplniť opatrenia zamerané na predikciu, elimináciu aj minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
- 2.2.32. Vyhodnotiť kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti s povolenými činnosťami, ktoré sú v dosahu pôsobnosti jej vplyvov.
- 2.2.33. Písomne vyhodnotiť všetky požiadavky, pripomienky a odporúčania zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti a k rozsahu hodnotenia v zmysle § 30 ods. 8 zákona, zhodnotiť splnenie, resp. zdôvodniť nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

### 3. UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia, ak sa v harmonograme neurčí inak.

Podľa § 30 ods. 7 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 30 ods. 8 zákona môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

Ing. Roman Skorka  
riaditeľ odboru

*Dotknutá obec (elektronicky):*

1. Obec Zavar, Viktorínova 312/14, 919 26 Zavar
2. Mesto Trnava, Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava
3. Obec Brestovany, J. Nižňanského 6, 919 27 Brestovany
4. Obec Dolné Lovčice, SNP 69, 919 27 Dolné Lovčice
5. Obec Križovany nad Dudváhom, Križovany nad Dudváhom č. 1, 919 24 Križovany nad Dudváhom
6. Obec Šúrovce, Nová 5, 919 25 Šúrovce

*Navrhovateľ (elektronicky):*

7. ewia CCE2, Rastislavova 98, 043 46 Košice

*Povoľujúci orgán (elektronicky):*

8. Obec Zavar, Viktorínova 312/14, 919 26 Zavar
9. Mesto Trnava, Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava
10. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
11. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

*Rezortný orgán (elektronicky):*

12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, TU
13. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, Mlynské nivy 44/a 827 15 Bratislava

*Dotknutý orgán (elektronicky):*

14. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, P. O. Box 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
15. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
16. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
17. Okresný úrad Trnava, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
18. Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor, Kollárova 8, 917 02 Trnava
19. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6053/6, 917 02 Trnava
20. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Rybníková 584, 917 01 Trnava

*Dotknutá verejnosť (poštou):*

21. Daniela Gažovičová, SNP 902/122, 919 27 Dolné Lovčice
22. Ing. Danka Janíková, Veterná 3, 919 27 Dolné Lovčice
23. Mgr. Dominika Ševčíková, Hlavná 73, 919 26 Zavar
24. Mgr. Dubovská Barbora, Viktorínova 21, Zavar, 91926
25. Ing. Rudolf Gallo, Záhrady 12, 919 26 Zavar
26. Ľubomíra Dobrovodská, Hlavná 49, 919 26 Zavar
27. Ing. Dana Benešová, Budovateľská 569/12, 919 26 Zavar
28. Mgr. Adriana Bachratá, Hlinická 572/44, 919 26 Zavar
29. Mgr. Adriana Rakúsová, Viktorínova 294/24, 919 26 Zavar
30. Ing. Dušan Chynoranský, Diaľničná 11, 919 26 Zavar



31. Ing. Soňa Rakúsová, Hlinícka 182/33, 919 26 Zavar
32. Michal Daniška, Žlkovce č. 111, 920 42 Žlkovce
33. Ing. Helena Ďurišová, Horná 11/90, 919 25 Šúrovce
34. Mgr. Martin Hybský, Björnsonova 3046/14, 811 05 Bratislava
35. Združenie domových samospráv, Rovniankova, 841 02 Bratislava
36. Stefe Trnava, s. r. o., Františkánska 16, 917 32 Trnava
37. Trnavská teplárenská a.s., Coburgova 84, 917 42 Trnava
38. Priatelia Zeme SPZ, Haluzice 761, Bošáca, Slovensko

*Na vyjadrenie:*

39. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, TU