

VÝROČNÍ ZPRÁVA



2023

Společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Obsah:

1. Výroční zpráva
2. Zpráva o vztazích ve smyslu §71 a násl. Zákona o obchodních korporacích č. 90/2012 Sb. v platném znění
3. Činnost společnosti
4. Rozvaha
5. Výkaz zisku a ztráty
6. Příloha účetní závěrky

1. VÝROČNÍ ZPRÁVA

za období 1. 1. 2023 - 31. 12. 2023

Úvodní slovo jednatele

Prostřednictvím výroční zprávy Vám chci poskytnout informace o výsledcích hospodaření a dalším vývoji společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Výnosy z vlastní činnosti ve sledovaném roce činily **25,40 mil. Kč**. Náklady na zajištění provozu činily **24,13 mil. Kč**.

Výsledek hospodaření za účetní období roku 2023 vykazuje zisk ve výši **1,27 tis. Kč**

Společnost dostala veškerým finančním závazkům plynoucí z pachtovní smlouvy vůči svazku obcí EKOSO, který je jediným společníkem společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Přes všechny obtíže, které prožívá česká společnost po stránce ekonomické, se společnosti dařilo naplňovat cíle, pro které byla založena. A to díky současnému kolektivu zaměstnanců, kteří odváděli kvalitní práci a byli spolehliví při plnění svých úkolů. Vedle ekonomických výsledků bylo snahou společnosti i všech zaměstnanců nabízet služby podle potřeb zákazníků a v termínech zohledňující jejich časové možnosti. Přidanou hodnotou pak byla snaha o řešení legislativně složitých otázek takovým způsobem, aby se nestaly zátěží pro původce odpadů. Ať už se jednalo o podnikatelský subjekt či občana.

U výsledku hospodaření roku 2023 je třeba zdůraznit, že společnost průběžně optimalizovala činnost jednotlivých středisek. Pokračují přípravné práce spojené s výstavbou 4. etapy skládky. V roce 2023 byla vypracována projektová dokumentace a bylo započato s jejím projednáváním. Soustavně je kladen důraz na maximální možné využití kapacity 3. etapy skládky. Dále na optimalizaci využití provozu kogenerační jednotky s ohledem na tvorbu skládkového plynu v tělese skládky. Náležitá péče je věnována kvalitě prodávaného substrátu a s ním spojená péče o technologii prosívání. S provozem jednotlivých středisek souvisela pravidelná údržba a opravy techniky, aby byla zajištěna její provozuschopnost a spolehlivost. U budovy skladu nebezpečných odpadů zbudovaného v roce 1998, byla provedena výměna střešní krytiny. Tento provoz byl dovybaven lisem na vytríděné složky odpadů ORWAK 3420. Ve středisku kompostárny je plánováno dovybavit provoz o drtič bioodpadů, a to z Národního programu ŽP, jehož financování zajišťuje SFŽP a kam byla podána roce 2023 žádost. Toto středisko bude v letech následujících rozšířeno o plochu 3500 m², a to z důvodu nárůstu příjmu biomasy, kterou využíváme pro výrobu substrátu. Pro údržbu ploch rekultivovaných dvou etap skládky a dalších zelených ploch byla pořízena nová svahová sekačka SPIDER ILD 02 EFI.

Do činnosti všech středisek byl zaveden nový Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. a Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Veškeré provozní řády společnosti byly uvedeny do souladu s novou legislativou a schváleny Krajským úřadem Středočeského kraje.

Ing. Roman Farion, jednatel společnosti

2. ZPRÁVA O VZTAZÍCH

§71 a násl. ZOK **za účetní období 2022**

Ovládaná společnost (dále jen společnost): **EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.**

Ovládající osoba: **svazek obcí EKOSO**

Pokud je nám známo, výše uvedené ovládající osoby neovládají jiné osoby, než je společnost.

V účetním období 2023 společnost s výše uvedenými ovládajícími osobami uzavřela následující smlouvy:

- **Pachtovní smlouvu pro rok 2023**

Z uvedených smluvních vztahů, poskytnutých plnění či přijatých protiplnění nevznikla společnosti majetková újma či jiná nevýhoda.

V účetním období 2023 netrval žádný smluvní vztah dříve uzavřený, ze kterého by společnosti vznikla majetková újma či jiná nevýhoda.

V tomto období nedošlo k jiným právním úkonům v zájmu ovládajících osob a na popud ovládajících osob nebyla přijata ani uskutečněna žádná opatření, která by byla pro ovládanou osobu nevýhodná.

V Trhovém Štěpánově dne 10.04.2024

Ing. Roman Farion v. r.
jednatel společnosti

3. ČINNOST SPOLEČNOSTI

EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Společnost EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o., byla založena 15. 12. 2004 svazkem obcí EKOSO, který je jejím stoprocentním společníkem. Rok 2023 je v pořadí devatenáctým rokem činnosti společnosti EKOSO s.r.o. v oblasti odpadového hospodářství.

Obchodní jméno: EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Sídlo: Trhový Štěpánov, Lhotská 372, PSČ 257 63

Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Registrace v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem
v Praze, oddíl C, vložka 103930

Datum vzniku: 15. 12. 2004

IČ: 272 00 060

DIČ: CZ27200060

Společníci: EKOSO, svazek obcí

Sídlo: Trhový Štěpánov, Dubějovická 269, PSČ 257 63

Právní forma: Sdružení obcí
Registrace u Krajského úřadu Středočeského kraje pod číslem
200/2003/BN ze dne 5. 5. 2003

IČ: 498 28 029

DIČ: CZ49828029

Vklad: 200.000,- Kč

Obchodní podíl: 100%

Základní kapitál: 200.000,- Kč

Předmět podnikání (dle výpisu z obchodního rejstříku):

- Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
- Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- Silniční motorová doprava nákladní vnitrostátní, provozovaná vozidly do 3,5 t a nad 3,5 t celkové hmotnosti
- Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
- Velkoobchod a maloobchod
- Výroba hnojiv

Identifikační číslo provozovny: **10013630207**

Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP:
MZPR98EJQJF3

Identifikační číslo zařízení: **CZS 01168 – skládka 1. fáze provozu**
CZS 01776 – skládka 2. fáze provozu
CZS 01173 – kompostárna
CZS 01169 – mezisklad nebezpečných odpadů
CZS 02829 – výstavba skládky

Veškerá činnost v oblasti nakládání s odpady podléhá rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje v rámci zákona č.76/2002 Sb. O integrované prevenci v platném znění. V roce 2023 byla společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o. vydána Krajským úřadem Středočeského kraje **23. změna integrovaného povolení.**

Odpadové hospodářství

Nakládání s odpady stanoví Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č.8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů a další prováděcí předpisy v platném znění. Tyto právní rámce určují předcházení vzniku odpadů, nakládání s nimi, práva a povinnosti osob v odpadovém hospodářství a působnost orgánů veřejné správy.

Zajistit nakládání s odpady je zákonnou povinností obce a rovněž veřejnou službou nezbytnou pro život občanů. Náklady na odpadové hospodářství jsou nedílnou a mnohdy nemalou součástí rozpočtů obcí a měst.

Strategickým cílem v odpadovém hospodářství je předcházení vzniku a omezování produkce odpadů, jejich maximální využívání a minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí. Cíle a principy v odpadovém hospodářství Středočeského kraje České republiky jsou zakotveny v Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025.

V České republice je původce za ukládání odpadů na skládky povinen platit poplatky, které mají působit jako ekonomický nástroj ke snižování produkce odpadů ve prospěch jejich využití. Poplatek od původců vybírá provozovatel skládky při uložení odpadů na skládku. Část základní složky poplatku je příjmem obce, na jejímž katastrálním území je skládka umístěna.

Vedle výběru poplatku je provozovatel skládky povinen vytvářet finanční rezervu na zajištění rekultivace a následné péče o skládku po ukončení jejího provozu. Finanční prostředky jsou ukládány na zvláštní vázaný účet. Čerpání finančních prostředků je vázáno na souhlas krajského úřadu, vydaného podle Zákona o odpadech.

Společnost EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o. se jako provozovatel zařízení k nakládání s odpady při své činnosti řídí jednak ustanovenými zákona O odpadech a prováděcími předpisy, ale také integrovaným povolením vydaným Krajským úřadem Středočeského kraje dne 6. září 2004 pod č. j. 4120/111091/2004/OŽP, dne 26. 4. 2006 pod č. j. 48923-9266/2005/OŽP a dne 1. 11. 2006 pod č. j.113268/2006/KUSK OŽP/St. V roce 2023 byla společnosti vydána v pořadí již 23. změna integrovaného povolení.

Významné informace roku 2023

- Tvorba zákonné rezervy na rekultivaci skládky dle §42 zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech ve výši: **2 839 tis. Kč**
- V souladu s § 103 a násl. Zákona o odpadech odvedla účetní jednotka poplatky za uložení odpadu na skládku Celnímu úřadu pro Středočeský kraj ve výši: **17 118 tis. Kč.**
- Výše odvedeného pachtovného dle pachtovní smlouvy **6 600 tis. Kč**
- Náklady na opravy a péči o majetek:
 - Servis a opravy kogenerační jednotky 245 tis. Kč
 - Servis a opravy strojů 41 tis. Kč
 - Servis a opravy kompaktoru 822 tis. Kč
 - Oprava a udržování vozidel 196 tis. Kč
 - Oprava kontejnerů 186 tis. Kč
 - Oprava třídící linky 214 tis. Kč
 - Oprava střechy budovy meziskladu NO 333 tis. Kč
 - Ostatní majetek 47 tis. Kč
- Příjem - prodej elektřiny z obnovitelného zdroje 3 749 tis. Kč
- Společnost zaměstnávala 10 zaměstnanců na hlavní pracovní poměr a tři zaměstnance na dohodu o provedení práce

Předpokládaný vývoj společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

- Zpracování provozních řádů schválených Krajským úřadem Středočeského kraje do jednotlivých provozů
- Příprava výstavby tělesa 4. etapy skládky
- Příprava rozšíření stávající plochy kompostárny
- Pořízení drtiče bioodpadů s pomocí zdrojů SFŽP
- Maximální využití bioodpadů pro výrobu substrátu
- Efektivní využití skládkového plynu pro výrobu elektrické energie, provádění úprav horizontální plynové drenáže pro intenzivnější čerpání skládkového plynu z tělesa skládky, zejména z aktivní 3. etapy
- Spolupráce se svazkem obcí EKOSO v oblasti odpadového hospodářství

Porovnání hospodářského výsledku (v tis. Kč)

	2019	2020	2021	2022	2023
Hospodářský výsledek před zdaněním	1 454	1 509	-816	483	1 273
Daňová povinnost	279	291	0	79	118
Čistý hospodářský výsledek za účetní období	1 175	1 218	-816	404	1 155

☐ Schválení účetní závěrky roku 2023 a rozhodnutí o hospodářském výsledku roku 2023

Usnesením Valné hromady společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o. ze dne 10. dubna 2024 byla schválena účetní závěrka v plném rozsahu za rok 2023 s výsledkem hospodaření – zisk ve výši **1 155 349,87 Kč**. Dle rozhodnutí valné hromady společnosti EKOSO s.r.o. bude zisk převeden na účet nerozdělený zisk pro další rozvoj společnosti.

Přehled hospodaření středisek

Středisko S1 – Skládka komunálního odpadu

Činnost střediska:

Příjem odpadů od občanů, obcí a podnikatelských subjektů a s tímto související zákonná evidence. Zneškodňování odpadů skládkováním. Péče o rekultivované těleso skládky a provoz aktivního tělesa skládky a nakládání s výluhovými vodami. Odvod skládkového plynu a jeho následné využití spalováním v kogenerační jednotce s výrobou elektrické energie.

Skládka odpadů Trhový Štěpánov je provozována v souladu s platnou legislativou a splňuje veškeré podmínky dané integrovaným rozhodnutím vydaným Krajským úřadem Středočeského kraje. V roce 2010 byla rekultivována 1. etapa skládky. V roce 2020 se uskutečnila rekultivace 2. etapy. Ke zneškodnění odpadů je od roku 2018 využívána 3. etapa skládky vybudovaná v roce 2016. V rámci budování této etapy byla současně zvětšena kapacita jímky průsakových vod o 100% z důvodu snížení potenciálního rizika přetečení v případě přívalových dešťů. Pro čerpání skládkové vody na těleso skládky bylo pořízeno výkonnější čerpadlo BS 2870.180HT. Na tělese 3. etapy je též přechodně shromažďován bioodpad, který je zpracován a následně zde i kompostován.

Po bočních stranách 3. etapy skládky je rozšířena síť proti úletům lehkých frakcí odpadu.

Legislativní i nákladové nároky na provoz skládky rostou, což se promítá i do finančních nákladů na provoz skládky. Důležitým ukazatelem pro ekonomiku provozu skládky je množství ukládaného odpadu, jehož množství mírně narůstá, a to v důsledku uzavření skládky Příbyšice, kterou využívalo pro své zákazníky město Benešov. V rámci České republiky sílí snahy o snížení množství skládkovaného odpadu a jsou podporovány veškeré aktivity třídění odpadu a jeho dalšího využití v rámci tzv. oběhového hospodářství. Touto cestou se ubírá i společnost EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.

Tabulka Zisk/ztráta

Hospodaření střediska S1 - skládka v jednotlivých letech					
V tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Odpisy	869	882	880	1 515	1 482
Zůstatková cena prod. majetku			1 233		
Běžné náklady	17 256	19 730	9 446	10 352	11 383
Výnosy	24 596	27 622	16 797 1 233	16 369	18 222
+Zisk/-ztráta	+6 471	+7 010	-5 238	+4 502	+5 357
Pachtovné Svazku obcí EKOSO	3 780	4 680	5 080	3 080	3 080
+Zisk/-ztráta	+1.629	+2 691	+2 330	+158	+2 277

Tabulka bilancí 2019 - 2023

Odpad přijatý ve středisku S1 - skládka v jednotlivých letech					
V tis. tunách	2019	2020	2021	2022	2023
Příjem odpadu	25 305	27 974	24 154	24 302	24 351
V tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Příjem za zneškodnění odpadu	12 736	14 148	13 953	13 495	13 351
Odvod na účet rekultivační rezervy skládky	1 882	2 088	2 845	2 874	2 839
Poplatek	9 978	11 386	13 624	15 002	17 118

Personální zajištění:

- provozní ředitel – zajišťuje, řídí a organizuje chod všech středisek společnosti, zajišťuje tvorbu smluv, vedení evidence odpadů a z toho vyplývající statistické podklady, pravidelná hlášení dle zákona o odpadech a o ovzduší a dalších předpisů, provádí ekologickou osvětu pro veřejnost a další činnosti směřující k uplatnění prováděných služeb. Spravuje a aktualizuje webové stránky společnosti. Spolupracuje s externími subjekty zajišťujícími služby pro společnost (bezpečnost práce a požární ochrana, programové vybavení, správa počítačové sítě, právní řešení, analytické práce: voda, ovzduší, odpady)
- mistr skládky, kompaktorista – zajišťují a zodpovídají za provoz tělesa skládky. Mistr skládky zastupuje v případě potřeby řidiče ve středisku S4 - Doprava. Současně se podílí na pracovních úkonech souvisejících s výrobou substrátu ve středisku S3 – Kompostárna. Má na starosti technickou stránku všech středisek.
- pracovnice váhy – přijímá odpad, vede jeho průběžnou evidenci a vypracovává účetní a fakturační doklady za provedené služby. Přijímá hotovostní platby a eviduje je.
- administrativní pracovnice – přijímá objednávky na služby, zajišťuje jejich realizaci a vypracovávají účetní podklady za provedené služby, vede podací deník a zajišťuje korespondenci společnosti. V případě nutnosti zastupuje či vypomáhá v období silnějšího provozu pracovníci váhy.
- účetní – vede veškeré účetnictví související se všemi středisky, vypracovává mzdové podklady, zpracovává výkazy, zajišťuje styk s finančním úřadem, pojišťovnami, správou sociálního zabezpečení, ČSÚ, připravuje podklady pro kontrolní orgány, jednání řídicích orgánů, vede personální agendu.
- pracovnice úklidu – vykonává úklidové práce v budovách horního areálu skládky.

Středisko S2 - Mezisklad nebezpečných odpadů, sběrný dvůr**Činnost střediska:**

Středisko přijímá, lisuje, třídí a shromažďuje nebezpečné a ostatní odpady před jejich předáním oprávněným společností zajišťujícím zneškodnění či zpracování. Původcem odpadů jsou občané, obce a právnické subjekty.

Středisko dále zajišťuje příjem vyřazených elektrospotřebičů v režimu zpětného odběru. Náklady na další zpracování a využití těchto zařízení hradí kolektivní systémy.

Tabulka Zisk/ztráta

Hospodaření střediska S2 – mezisklad nebezpečných odpadů, sběrný dvůr					
V tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Odpisy	125	0	0	0	0
Běžné náklady	639	695	878	845	1 518
Výnosy	408	435	426	448	332
+Zisk/-Ztráta	-356	-260	-452	-397	- 1 186
Pachtovné Svazku obcí EKOSO	240	240	240	240	240
+Zisk/-ztráta	-596	-500	-692	-637	-1 426

Personální zajištění:

Jeden technickohospodářský pracovník, který zajišťuje chod celého provozu. Příjem objednávek a organizaci jejich realizace, vystavení dokladů za provedené služby, resp. za přijatý nebezpečný odpad. Provádí jeho ohlašování do centrálního systému. Příjem, svoz nebezpečného a ostatního odpadu dodávkovým vozidlem společnosti. Provádí přepravu nebezpečných odpadů do zařízení určených k jejich zneškodnění či zpracování. Řídí se směrnicí ADR pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Zajišťuje rozvoz baleného substrátu. Zpracovává roční hlášení o odpadech pro celou společnost a ohlašuje do systému ISPOP.

Provádí několikrát za rok sečení tělesa 1. a 2. etapy rekultivované části skládky a ostatních ploch. Dále provádí sběr úletů lehkých frakcí odpadů na rekultivované části skládky a v případě potřeby i mimo areál skládky. Pro zákazníky zajišťuje svahovou sekačkou údržbu svažitéch ploch a zanedbaných pozemků.

Středisko S3 - kompostárna**Činnost střediska:**

Kompostárna přijímá ke zpracování různé druhy bioodpadů povolených provozním řádem zařízení: zbytky ovoce a zeleniny, čerstvou trávu a listí, větve a jiný dřevěný odpad, suroviny nevhodné ke zpracování a spotřebě, seno, stařinu z luk.

Kompostárna zpracovává odpady a suroviny aerobním způsobem, drcením a překopáváním bioodpadů. Samotné kompostování probíhá v pásových hromadách. Vstupní surovina je kontrolována podle parametrů ČSN 46 57 35 Průmyslové komposty. Kvalita procesu je kontrolována měřením teplot a průběžnou kontrolou. Vyroběný substrát je registrován podle

Zákona O hnojivech č.156/1998 Sb. Substrát je připravený k odběru pro zákazníky jako volně ložený nebo balený v pytlích o hmotnosti 10 a 20 kg. Zahradnický substrát je certifikovaným výrobkem známky Kraj blanických rytířů, regionální produkt.

Tabulka Zisk/ztráta

Hospodaření střediska S3 - kompostárna v jednotlivých letech					
V tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Odpisy	324	311	324	13	0
Běžné náklady	789	497	853	738	1 215
Výnosy	1 365	1 379	1 527	1 448	1 858
+Zisk/-ztráta	252	571	350	697	643
Pachtovné Svazku obcí EKOSO	640	640	640	640	640
+Zisk/-ztráta	-388	-69	-290	57	3

Tabulka bilancí 2019 - 2023

Objem přijatých bioodpadů ve S3 - kompostárna v jednotlivých letech					
V tunách	2019	2020	2021	2022	2023
Příjem bioodpadů	2 875	3 516	3 282	3 022	3 069
Prodej kompostu	80	23	0	0	0
Prodej substrátu	1 163	1 041	1 377	1 185	1 685
V tis. Kč					
Příjem bioodpadů	586	694	689	581	615
Prodej kompostu	35	13	0	0	0
Prodej substrátu	744	672	838	866	1 242

Personální zajištění:

Jeden pracovník zajišťující celkový chod kompostárny, který je vyškolen a pověřen k obsluze a údržbě vozového a strojového parku. Podílí se na přeměně bioodpadů od počátečního zpracování po finální produkt. Balí substrát na poloautomatické lince do obalů s potiskem. Pracovník kompostárny zastupuje v případě potřeby řidiče ve středisku S4 – doprava a v období provozní špičky vypomáhá jako řidič.

Středisko S4 - Doprava**Činnost střediska:**

Poskytování přepravních služeb pro občany, obce a právnické subjekty. Středisko disponuje nákladním automobilem DAF a IVECO, vybavené hákovým natahovacím zařízením na kontejnery. Kromě vozidel středisko disponuje potřebným počtem kontejnerů na objemný, stavební a biologicky rozložitelný odpad. Mimo svozu odpadů středisko zajišťuje rozvoz volně loženého substrátu zákazníkům. Kontejnery na shromažďování bioodpadů jsou obcím svazku obcí EKOSO poskytovány bezúplatně (obce nehradí nájemné).

Tabulka Zisk/ztráta

Hospodaření střediska S4 - doprava v jednotlivých letech					
v tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Odpisy	19	383	379	359	359
Ostatní náklady	1 557	1 017	1 179	1 281	1 274
Výnosy	1 270	1 073	1 325	1 304	1 178
+Zisk/-ztráta	-309	-327	-233	-336	-455
Pachtovné	40	40	40	40	40
-Zisk/+ztráta	-346	-367	-273	-376	-495

Personální zajištění:

Ve středisku je zaměstnán jeden zaměstnanec na trvalý pracovní poměr. Zaměstnanec – řidič dále zajišťuje příjem objednávek, plán jejich realizace, vypracování podkladů pro fakturaci za provedené služby. Provádí drobné opravy a údržbu na svěřeném vozidlu a kontejnerech. V případě, kdy nevykonává práci řidiče, vypomáhá ve středisku S3 – kompostárna.

Středisko S 5 - Kogenerační jednotka**Činnost střediska:**

Odčerpávání plynu se spalitelným obsahem metanu z tělesa skládky s následným spalováním v kogenerační jednotce a výroba elektrické energie. Důvodem je legislativní povinnost zneškodňovat skládkový plyn, jehož emise jsou považovány jako „skleníkový plyn“. Zařízení bylo uvedeno do provozu v listopadu 2012 na základě vypracovaného posudku na spalování skládkového plynu s jeho energetickým využitím. Financování zařízení proběhlo z fondu rekultivační rezervy. Energetické využití spočívá ve výrobě elektrické energie dodávané do místní sítě vysokého napětí 22kV. Maximální výkon kogenerační jednotky 165 kW.

Těleso 1., 2. a 3. etapy skládky bylo v průběhu provozu kogenerační jednotky vybaveno plynovými studnami a 2. etapa skládky i vrty pro čerpání skládkového plynu. Průběžně je v tělese 3. etapy skládky budována horizontální drenáž pro zachycení co největšího objemu skládkového plynu. Soustava je napojena na plynové potrubí s čerpací stanicí, která nasává skládkový plyn z tělesa skládky v mírném podtlaku.

Provoz a účel kogenerační jednotky:

- zamezit poškození životního prostředí emisemi metanu
- využít skládkový plyn k výrobě elektrické energie, a tak snížit vlastní náklady na nákup silové energie pro provoz společnosti
- přebytečnou elektrickou energii dodávat do sítě VN, a tak vytvořit další zdroj příjmů z prodeje této energie
- získávat finanční veřejnou podporu „zelený bonus“ uplatňovaný na vyrobenou elektrickou energii (od roku 2023 není poskytován)

Tabulka Zisk/ztráta

V tis. Kč	2019	2020	2021	2022	2023
Odpisy	0	0	0	0	0
Ostatní náklady	178	319	315	330	303
Výnosy	1 776	1 543	1 596	1 845	3 749
Zisk/ztráta	+1.366	+1.366	+ 1 281	+ 1 515	+ 3 446
Pachtovné	1 504	1 400	1 000	1 500	2 600
Zisk/ztráta	+94	-176	+281	+15	+846

Tabulka bilancí 2019 - 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Spotřeba skl. plynu v m ³	416.492	433.361	388.741	402.784	425.622
Prodej el. energie v Kč	717 890	575 939	508 470	785 054	3 748 503
Zelený bonus v Kč	1 057 995	967 425	1 087 030	1 060 373	0
Nákup el. energie v Kč	2 886	7 427	6 366	2 018	2 431

Personální zajištění:

Ve středisku S5 zaměstnává společnost EKOSO s.r.o. jednoho zaměstnance s odbornou znalostí ČSN 50110 -1ed. 2 a vyhl.50/78 Sb., a to na „Dohodu o provedení práce“ s pracovní náplní: Obsluha a kontrola kogenerační jednotky.

Komplexní obsluhu zařízení provádí provozní ředitel, který zajišťuje průběžné budování horizontální drenáže v tělese skládky. Periodicky měří a vyhodnocuje obsah metanu a kyslíku v jednotlivých odčerpávaných plynových sekcích. Provádí obsluhu zařízení a objednává technická opatření v návaznosti na servis zařízení. Vede evidenci a administrativu související s provozem kogenerační jednotky a čerpací stanice plynu. Realizuje smluvní prodej elektrické energie.

Provoz každého střediska je úzce provázán s ostatními středisky po stránce organizační, evidenční a ekonomické. Střediska jako jeden celek umožňují společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o. vytvářet zisk. Prostřednictvím pachtovní smlouvy získává jediný společník, svazek obcí EKOSO, finanční prostředky pro svůj provoz a investiční činnost v oblasti nakládání s odpady.

V Trhovém Štěpánově dne 10.4.2024

Ing. Roman Farion v. r.
jednatel společnosti EKOSO Trhový Štěpánov, s.r.o.