

EVNIRIROMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2021
2023



Banská Štiavnica, marec 2024

Obsah

1.	Profil spoločnosti a jej činnosti	2
1.1.	Základné informácie o spoločnosti	2
1.2.	Rozsah registrácie v schéme EMAS	5
1.3.	Procesný prístup	6
1.4.	Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov	7
1.4.1.	Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov 2022 – 2023	7
1.4.2.	Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v roku 2021-2023	12
2.	Environmentálna politika, organizačný štruktúra spoločnosti a vzdelávanie	13
2.1.	Politika spoločnosti	13
	Vrcholový manažment spoločnosti sa zaväzuje	13
2.2.	Organizačná štruktúra spoločnosti	15
2.3.	Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie do schémy EMAS	16
3.	Environmentálne aspekty	17
4.	Priame environmentálne aspekty	22
5.	Nepriame environmentálne aspekty	22
6.	Environmentálne ciele	23
6.1.	Dlhodobé environmentálne ciele	23
6.2.	Krátkodobé environmentálne ciele	24
7.	Kľúčové indikátory	26
7.1.	Energie	26
7.2.	Zemný plyn	28
7.3.	Materiály	30
7.3.1.	Kamenivo	30
7.3.2.	Spotreba kancelárskeho papiera	31
7.4.	Pohonné hmoty	32
7.5.	Voda	34
7.6.	Odpad	36
7.6.1.	Odpad zo stavebnej činnosti	36
7.6.2.	Odpad zo spotrebného materiálu	38
7.7.	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	39
7.8.	Emisie	41
8.	Audity stavieb	42
9.	Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	43
10.	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	45

1. Profil spoločnosti a jej činnosti

1.1. Základné informácie o spoločnosti

Obchodné meno: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.
Sídlo: Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica
IČO: 31631134

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica oddiel: Sro, vložka č. 2800/S.

Spoločnosť COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o., bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 24.4.1995. Od svojho vzniku prešla viacerými zmenami svojich štruktúr a dnes je to moderná stavebná spoločnosť, ktorá vytvára stavebné diela vysokých úžitkových hodnôt. Počas svojho vývinu sa vyprofilovala na stredne veľkú, stabilnú a renomovanú spoločnosť na slovenskom stavebnom trhu. Realizuje stavby na celom území Slovenska a v roku 2019 sa etablovala aj na český trh. Hlavných zákazníkov predstavujú štátne a neštátne organizácie. Realizované zákazky pochádzajú z verejného obstarávania, z vlastnej investičnej činnosti a z priameho oslovenia zákazníkmi. Predmetom činnosti je komplexná dodávka stavebných objektov v segmentoch inžinierskeho, pozemného, dopravného a podzemného staviteľstva. Podstatnú časť výrobného programu spoločnosti predstavujú najmä tieto druhy stavebnej činnosti:

Inžinierske stavby

- komplexná dodávka čistiarní odpadových vôd, úpravní vody, vodojemov
- výstavba a rekonštrukcia kanalizačných a vodovodných sietí
- regulácie brehov tokov a riek, rekonštrukcia a výstavba hrádzí vodných diel

Bytové a občianske stavby

- komplexná dodávka občianskej vybavenosti
- zakladanie stavieb
- výstavba a rekonštrukcia bytových a rodinných domov
- úprava verejných priestranstiev

Dopravné stavby

Činnosť vykonávaná bankským spôsobom

Zriaďovanie, zabezpečovanie a likvidácia bankských diel a lomov

Stolárstvo – služby stavebného stolárstva a tesárstva

Spoločnosť COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. sa v roku 2023 z celkového objemu prác podieľala na realizovaní stavieb občianskej vybavenosti v segmente pozemného staviteľstva až 22,27 % (bytové a nebytové budovy). V segmente inžinierskeho staviteľstva na výstavbe kanalizačných rozvodov a čistiarní odpadových vôd sa podieľala vo výške 68,89% a na výstavbe miestnych rozvodov vody 8,83%.

Na úprave komunikácií a verejného priestranstva sa podieľala 0,003%.

Stavebné práce realizované bezvýkopovou technológiou t.j. bez nutnosti vykopávania a bez zásahu do životného prostredia sme v uplynulom roku realizovali:

- Turany – oprava havárie vodovodu – realizácia r. 2021/2022
- Bratislava sanácia tranzitného vodovodu z Podunajských Biskupíc po Malý Dunaj DN1400 realizácia r. 2022
- Rekonštrukcia vodovodu Griňava DN800 – realizácia v roku 2023

Výhody: žiadne náklady na zemné práce, rýchla a efektívna metóda, vysoká životnosť a ochrana životného prostredia.

Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie stavebných prác podľa regiónov 2023		
Kraj	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
<i>Bratislavský</i>	8 145 988	21,23
<i>Trnavský</i>	1 942 316	5,06
<i>Trenčiansky</i>	1 661 777	4,33
<i>Nitriansky</i>	6 676 732	17,40
<i>Prešovský</i>	130 517	0,34
<i>Košický</i>	0	0,00
<i>Žilinský</i>	12 585 201	32,79
<i>Banskobystrický</i>	4 092 536	10,66
<i>Zahraničie - Česká republika</i>	3 141 675	8,19
Spolu	38 376 742	100,00

Tabuľka 1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov

Stavebná výroba podľa smerov výstavby 2023

Rozhodujúce stavby	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
Bytové budovy	0	0,00
Nebytové budovy	2 155 283	5,62
Miestne kanalizácie a ČOV	26 438 581	68,89
Miestne potrubné rozvody vody	3 390 069	8,83
Miestne komunikácie a úprava verejného priestranstva	1 147	0,00
Ostatné inžinierske stavby a výkony	6 391 663	16,66
Rozhodujúce stavby spolu	38 376 742	100,00

Tabuľka 2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2022

Spoločnosť zamestnáva vlastných kvalifikovaných technických/odborných pracovníkov a robotníkov všetkých stavebných, strojných a iných profesií, ktorí majú na požadované činnosti kvalifikáciu. Počet zamestnancov úzko súvisí so štruktúrou realizovaných zákaziek.

Politika spoločnosti sa zameriava na vytvorenie optimálnych podmienok pre zamestnancov na ich pracovný výkon, zvyšovanie spokojnosti a vzdelávania zamestnancov, stabilizácie a spolupatričnosti k firme o čom svedčí aj štruktúra vynaložených prostriedkov zo sociálneho fondu.

Ďalšie finančné prostriedky spoločnosť vynakladá na ubytovanie, ochranné pracovné prostriedky pre zamestnancov výrobnnej sféry v rámci stavenísk, obnovu technických zdrojov a infraštruktúry vo všetkých zložkách spoločnosti.

Spoločnosť má implementované nasledujúce manažérske systémy:

- systém manažérstva kvality ISO 9001:2015
- systém manažérstva environmentu ISO 14001:2015
- systém manažérstva BOZP ISO 45001:2018
- antikorupčný manažérsky systém ISO 37001:2016
- systém manažérstva kontinuálnej prevádzky ISO 22301:2019

Tieto manažérske systémy tvoria integrovaný manažérsky systém (ďalej len IMS).

Spoločnosť má od roku 2006 vytvorený, zavedený a využívaný systém manažérstva environmentu. Preverenie fungovania zavedeného manažérskeho systému bolo preverované každý rok kontrolným auditom a každé 3 roky bol vykonaný certifikačný audit. V roku 2018 sme prechodom na novú normu boli certifikovaný podľa ISO 14001:2015 certifikačným orgánom QS Cert spol. s r.o.

Vrcholový manažment spoločnosti prijal osobnú zodpovednosť za efektívnosť zavedeného systému manažérstva environmentu. Vytvoril, implementoval a udržiava environmentálnu politiku spoločnosti tým, že zabezpečil dostupnosť zdrojov potrebných na plnenie environmentálnych cieľov, vzdelávaním pracovníkov na všetkých úrovniach, riadením rizík, vykonávaním interných a externých

auditov, preskúmaním manažmentom, určil environmentálne aspekty a vplyvy. Vytvorenými podmienkami prispieva k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho správania spoločnosti.

Plnenie požiadaviek stanovených v nariadeniach pre začlenenie spoločnosti do schémy EMAS predstavuje nové možnosti pre vylepšenie environmentálneho správania spoločnosti s aktívnou účasťou pracovníkov a prístupom verejnosti k informáciám o environmentálnom správaní spoločnosti.

Politika MS, referencie, fotodokumentácia zrealizovaných stavieb, strojové a technické vybavenie, udelené certifikáty MS sú dostupné na webovej stránke spoločnosti www.combin.sk

1.2. Rozsah registrácie v schéme EMAS

Spoločnosť pôsobí v oblasti stavebníctva 30 rokov a realizuje:

- inžinierske stavby: vodohospodárske stavby - splaškové kanalizácie, vodovody, vodojemy, vodné nádrže, protipovodňové opatrenia vodných stavieb, úpravy koryta a brehov
- cestné stavby: úpravy verejných priestranstiev, komunikácie
- pozemné stavby: výstavba a rekonštrukcie bytových a nebytových objektov, budovy občianskej vybavenosti
- činnosti vykonávané bankským spôsobom

Registrácia v schéme EMAS sa vzťahuje na nasledujúce činnosti:

Názov činnosti	Kód činnosti SK NACE
Výstavba obytných a neobytných budov	41.20
Výstavba ciest a diaľnic	42.11
Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	42.21
Výstavba vodných diel	42.91
Demolácia	43.11
Zemné práce	43.12
Elektrická inštalácia	43.21
Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení	43.22
Ostatná stavebná inštalácia	43.29
Omietkárské práce	43.31
Stolárske práce	43.32
Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín	43.33
Maľovanie a zasklievanie	43.34
Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce	43.39
Pokryvačské práce	43.91
Ostatné špecializované stavebné práce i n.	43.99

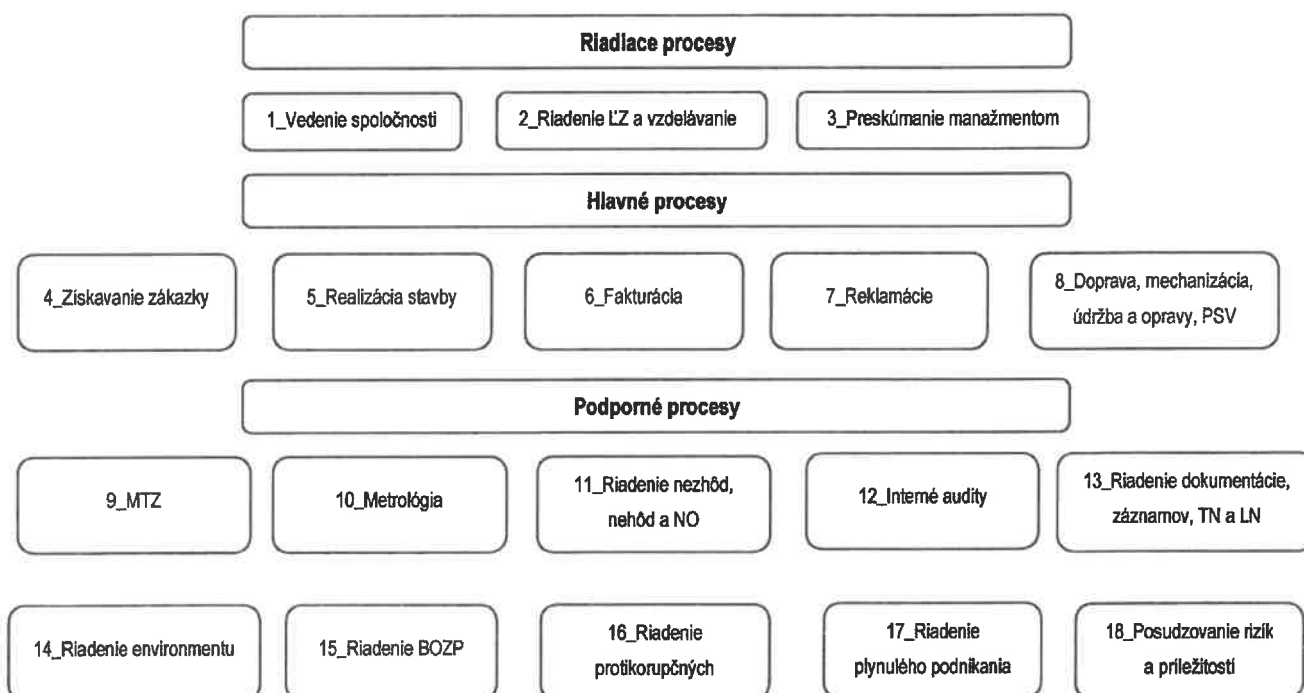
Lokality: Banská Štiavnica, Kysihýbelská 29 – Mechanizačné stredisko a doprava

1.3. Procesný prístup

Vytvorenie, zdokumentovanie, zavedenie a udržiavanie integrovaného manažérskeho systému poskytuje dôveru zákazníkom o spôsobilosti procesov, kvalite produktov a prispieva k zlepšovaniu environmentálneho správania.

Uplatňovaním implementovaných požiadaviek manažérskych systémov sú analyzované a dôsledne plnené požiadavky zainteresovaných strán, definované procesy, riziká a ciele na neustále zlepšovanie, monitorované, merané a analyzované procesy, pridelené zodpovednosti a právomoci, stanovené ukazovatele plnenia výkonnosti procesov.

Vrcholový manažment spoločnosti identifikoval procesy manažérskych systémov a rozdelil ich na riadiace, hlavné a podporné, čo je znázornené v Mape procesov.



Obrázok 1 Mapa procesov

1.4. Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov

1.4.1. Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov 2022 – 2023

ROK 2022 - UKONČENÉ

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Turany-oprava havárie vodovodu
2	Obec Svätý Anton	Záchranné práce na havarijnej svahovej deformácii v lokalite Svätý Anton II.etapa
3	Okresný súd Lučenec	Obnova budovy Okresného súdu v Lučenci
4	Obec Kurov	Komunitné centrum v obci Kurov
5	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Sučany VDJ Hrabiny-rekonštrukcia VDJ
6	Obec Bystričany	Verejná kanalizácia a ČOV v obci Bystričany
7	StVS Servising, s.r.o., Banská Bystrica	Tisovec, Rimavská pĺa, kanalizácia
8	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bratislava	Bratislava sanácia tranzitného vodovodu z Podunajských Biskupíc po Malý Dunaj DN1400
9	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bratislava	Viničné – Kozia, Hlavná a Vinohradnícka ul. – sanácia vodovodu

Tabuľka 3 Zoznam významných stavieb v roku 2022

ROK 2023 – UKONČENÉ SR

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Mesto Banská Štiavnica	Rekonštrukcia miestnej komunikácie ulice Dolná Resla Banská Štiavnica
2	Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava	Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody (385 sond)
3	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Bratislava	D3 Zelený most, Svrčinovec
4	Obec Sebechleby	Kanalizácia a ČOV Sebechleby
5	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica	Aglomerácia Lehota pod Vtáčnikom, kanalizácia a ČOV
6	Obec Šuňava	MŠ Šuňava, rozšírenie priestorov
7	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bratislava	Tisovec, Rimavská pĺa, kanalizácia
8	Oravská vodárenská spoločnosť a.s., Dolný Kubín	Verejná kanalizácia DN300
9	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bratislava	Viničné – Kozia, Hlavná a Vinohradnícka ul. – sanácia vodovodu
10	Demänová moutain gate, s.r.o.	Demänovská dolina byty

Tabuľka 4 Zoznam významných stavieb v roku 2023 SR

ROK 2023 – UKONČENÉ ČR

D.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Správa hřbitovů města Brna, p.o.Brno	Výběr zhotovitele rekonstrukce obradní síně na ÚH
2	Brněnské vodárny a kanalizace a.s., Brno	Brno primární kolektor, rekonstrukce vodovodu etapa V.
3	Brněnské vodárny a kanalizace a.s., Brno	Brno Odbojárska ulica oprava havárie
4	Obec Dolní Lutyně	Odkanalizování obce Dolní Lutyně, část I.A

Tabuľka 5 Zoznam významných stavieb v roku 2023 ČR

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2022 - Ukončené



TURVOD a s - Turany oprava havárie vodovodu



Obec Kurov - Komunitné centrum v obci Kurov



Obec Bystričany - Verejná kanalizácia a ČOV v obci Bystričany



SVS Servising s r o Banská Bystrica - Tesovec - Rymavská pila



BVS a s - Vlničné - Kozia sanácia vodovod



BVS a s - Bratislava sanácia tranzitného vodovodu z Podunajských Biskupíc po Malý Dunaj DN 1400

Obrázok 2 Významné stavby 2022

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2023 - Ukončené



Demanová mountain gate. s.r.o. - Bytové domy Demňová



Mesto Banská Štiavnica - Rekonštrukcia miestnej komunikácie ulice Dolná Reša Banská Štiavnica



Obec Sechleby - Sechleby - Kanalizácia a ČOV



Obec Šuňava - MŠ Šuňava rozšírenie priestorov



STVS a.s. - Aglomerácia Lehota pod Vláčnikom kanalizácia a ČOV

Obrázok 3 Významné stavby 2023

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2023 ČR - Ukončené



Brněnské vodárny a kanalizace a.s. Brno - Brno Odbojářská ulice oprava havárie



Brněnské vodárny a kanalizace a.s. Brno - Brno ornámi kolektor. rekonstrukce



Sprava hřbitovů města Brna - p o Brno - Výběr zhotovitele rekonstrukce
obradní síně na ÚH

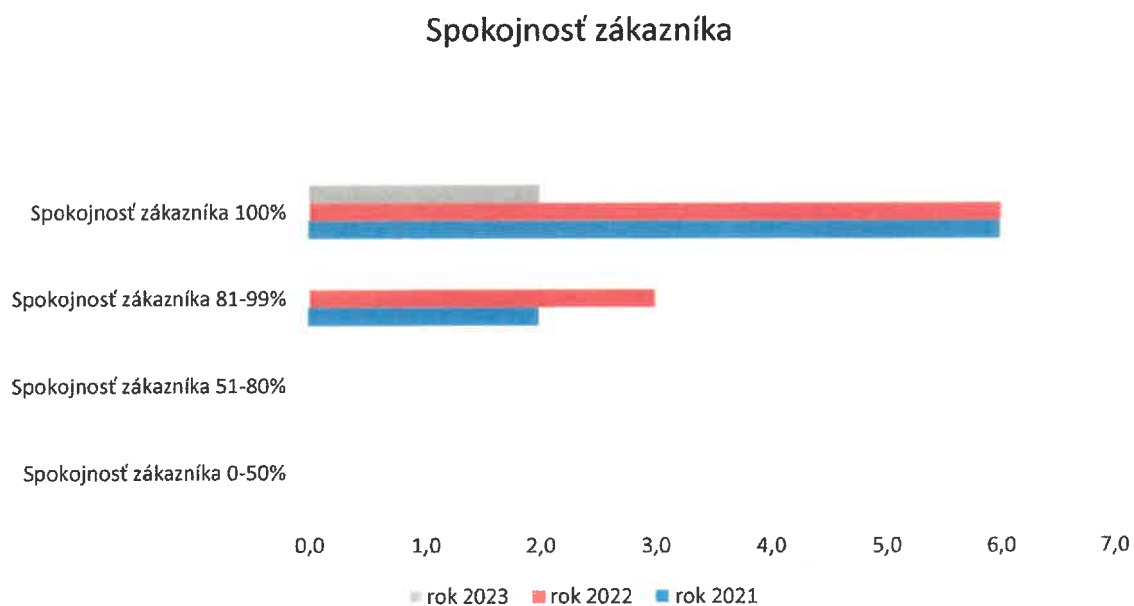
Obrázok 4 Významné stavby 2023 ČR

1.4.2. Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v roku 2021-2023

Monitorovanie spokojnosti zákazníkov spoločnosť uskutočňuje formou dotazníkov, ktoré vyhodnocuje 1x polročne na porade vedenia spoločnosti a 1x ročne v preskúmaní manažmentom. Zákazníci hodnotia spokojnosť a kvalitu zrealizovaných prác odpoveďami na otázky. Okrem dotazníkovej formy sa získavajú informácie o spokojnosti zákazníkov aj osobným rozhovorom so zákazníkom napr. počas kontrolných dní, pri odovzdaní a prevzatí stavby, počas reklamačného konania.

Poskytované služby dosahovali minimálne rovnakú kvalitu ako v predchádzajúcom období a bola zabezpečená maximálna spokojnosť zákazníka.

Výsledky hodnotenia spokojnosti zákazníkov v rokoch 2021 – 2023 sú znázornené v grafe č.1



Graf 1 - Spokojnosť zákazníka 2021-2023

2. Environmentálna politika, organizačný štruktúra spoločnosti a vzdelávanie

2.1. Politika spoločnosti

Politika spoločnosti vyjadruje stanovisko vrcholového vedenia, že riadenie manažérskych systémov je neoddeliteľnou súčasťou riadenia spoločnosti.

Stanovuje základné princípy a ciele k dosiahnutiu kvality realizovaného diela, spokojnosti zainteresovaných strán, šetrného prístupu k životnému prostrediu, plnenie požiadaviek BOZP, systému manažérstva plynulého podnikania a systému manažérstva proti korupcii.

Vrcholový manažment spoločnosti sa zaväzuje

- Realizovať práce na vysokej kvalitatívnej úrovni použitím moderných technológií a pomocou moderného strojového a technického vybavenia.
- Neustále zlepšovať definované procesy a využívané zdroje, sledovať a zavádzať nové technické prvky v oblasti riadenia spoločnosti.
- Riadením kvality práce minimalizovať reklamácie a nezhody, neustále odhaľovať rezervy v organizácii práce, mapovať a zisťovať nebezpečenstvá, ohrozenia a riziká na pracovisku. Výsledky vyhodnotenia rizík prenášať do praxe tak, aby slúžili k trvalému zlepšovaniu pracovných podmienok a k zníženiu počtu pracovných úrazov.
- Vyžadovať aktívny prístup od subdodávateľov k dodržiavaniu platných legislatívnych predpisov, požiadaviek BOZP a environmentálneho správania na našich stavbách.
- Dodržiavať a plniť legislatívne predpisy, ustanovenia a normy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a environmentu vzťahujúcich sa na spoločnosť.
- Dosahovať spokojnosť relevantných zainteresovaných strán pochopením ich potrieb a očakávaní.
- Predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a vytváraniu nadmerného odpadu neustálym vyhodnocovaním a posudzovaním environmentálnych aspektov a vplyvov vedením spoločnosti.
- Zabezpečiť vzdelávanie a školenia, odbornú prípravu a zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov a v rámci školení rozvíjať povedomie a zodpovednosť zamestnancov spoločnosti vedúce k bezpečnej práci, k používaniu bezpečnostných postupov pri práci, k ochrane životného prostredia, k dodržiavaniu postupov a pokynov, ktoré znižujú a eliminujú spotrebu energií.
- Vytvárať zdroje potrebné pre dosahovanie vytýčených cieľov a programov MS.

- Zabezpečiť informovanosť o zavedených systémoch manažérstva kvality, environmentu, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, systéme plynulého podnikania a protikorupčného manažérskeho systému spoločnosti na všetkých úrovniach riadenia. Hodnotiť a zlepšovať efektívnosť manažérskych systémov.
- Implementovať, udržiavať a zlepšovať plynulosť podnikania.
- Plánovať a implementovať procesy manažérskych systémov s aplikáciou uvažovania založeného na riziku.
- Identifikovať potenciálne ohrozenia a vplyvy z týchto ohrození na podnikateľské operácie, budovať prevádzkovú pružnosť so spôsobilosťou efektívnej reakcie.
- Plniť potreby a očakávania zákazníkov a ďalších zainteresovaných strán kvalitne vykonanou prácou. Získať a udržať si ich dôveru splnením aplikovateľných požiadaviek a predpisov.
- Sledovať spotrebu energií, hlavne v oblasti spotreby elektrickej energie, spotreby plynu a spotreby pohonných hmôt a prostredníctvom stanovených cieľov znižovať spotrebu energií, čím zlepšovať svoju energetickú účinnosť.
- Pri nákupe uprednostňovať energeticky účinné výrobky a služby.
- Zakazovať korupciu a realizovať opatrenia na zakázanie a predchádzanie korupcie.
- Zisťovať, oznamovať a riešiť všetky prípady korupcie, ktoré sa vyskytnú.
- Dodržiavať právne predpisy proti korupcii týkajúce sa spoločnosti.
- Prostredníctvom manažéra pre systém proti korupcii poskytovať poradenstvo a usmernenie zamestnancov v oblasti systému manažérstva proti korupcii a v otázkach súvisiacich s korupciou, ktorý má stanovené právomoci a zodpovednosť za udržiavanie a rozvoj systému manažérstva proti korupcii, plní úlohu nezávislej osoby pre tento systém.
- Požadovať kultúru, transparentnosť a kvalitu aj od našich dodávateľov, obchodných partnerov a klientov.
- Sústavne sa zlepšovať a otvorene komunikovať o nových podnetoch, povzbudzovať zamestnancov k nahláseniu korupcie a znižovať ich strach z represálií a uisťovať ich o zachovaní mlčanlivosti o totožnosti osoby, ktorá podala podnet.
- V prípade porušenia politiky proti korupcii vyvodiť dôsledky voči zodpovedným zamestnancom.
- Trvale zlepšovať implementované manažérske systémy.

2.3. Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie do schémy EMAS

Plánovanie vzdelávania zamestnancov vychádza z analýzy druhu činností jednotlivých zamestnancov. Požiadavky na vzdelávanie predkladajú vedúci stredísk manažérovi IMS, ktorý ich po schválení riaditeľa spoločnosti zahrnie do „Plánu vzdelávania“ na príslušný rok.

Ďalším vstupom do plánu školení sú pravidelne sa opakujúce školenia t.j., tie ktoré slúžia na obnovenie platnosti osvedčení, certifikátov a pod.. Každý zamestnanec je povinný sám sledovať platnosť svojich certifikátov, osvedčení o odbornej spôsobilosti, ktoré majú obmedzenú platnosť – termíny ukončenia platnosti týchto certifikátov nahlasuje manažérovi BOZP, platnosť školení súvisiacich so ŽP nahlasuje manažérovi IMS. Na základe týchto termínov zaradí manažér BOZP a manažér IMS do „Plánu vzdelávania“ najpriateľnejší termín skúšok na predĺženie platnosti týchto certifikátov, resp. osvedčení.

Pri vzniku neplánovanej požiadavky (napr. školenia vyplývajúce z legislatívy, konanie interného školenia a pod.) sú vedúci stredísk alebo zamestnanci povinní túto skutočnosť okamžite nahlásiť manažérovi IMS, ktorý po schválení riaditeľom spoločnosti Plán vzdelávania aktualizuje.

Podnetmi na aktualizáciu Plánu vzdelávania sú:

- zmena platnej legislatívy v technickej oblasti
- revízia noriem počas kalendárneho roka
- zmena požiadaviek na jednotlivé funkčné miesta
- prijatie nového zamestnanca
- zmeny úloh, alebo rozširovanie zodpovednosti zamestnancov
- vykonanie nápravných alebo preventívnych opatrení

Zamestnanci sú aktívne zapojení do sústavného zlepšovania ochrany životného prostredia. Pre zamestnancov sú vykonávané odborné školenia a oboznamovanie s implementovanými manažérskymi systémami a nariadením EMAS.

Zamestnanci na stavbách sú oboznámení so spôsobom triedenia odpadov na stavbách, s ich zneškodnením, z významnými environmentálnymi aspektami a pod.

Zapojenie pracovníkov do schémy EMAS je spojené s prehodnotením prístupu každého pracovníka k ochrane životného prostredia. Vedúci stredísk v spolupráci s manažérom EMS usmerňujú im podriadených pracovníkov plniť požiadavky environmentálnej politiky a cieľov, dodržiavať právne predpisy a požiadavky a vydanú dokumentáciu IMS.

Pracovníci na stavbách (stavbyvedúci, predáci, majstri, vodiči, strojníci, robotníci a rozpočtári v príprave výroby a realizácie stavieb) sú zodpovední a musia pri realizácii stavebných prác dodržiavať pracovné a technologické postupy so zameraním aj na ochranu životného prostredia a to:

- znižovať stavebnú hlučnosť a vibrácie – limitovaním času nasadenia stavebných strojov a mechanizmov, udržiavaním technického stavu áut, strojov a mechanizmov, vhodným vyťažením stavebných strojov, mechanizmov a dopravných prostriedkov, zamedzením chodu naprázdno a pod.,
- znižovanie prašnosti – zvlhčovanie a kropenie prašných materiálov a cestnej komunikácie, zakrývaním prašných materiálov fóliami, ohradením celého staveniska vhodným oplotením, odvozom zvyšného sypkého stavebného materiálu po dokončení prác a pod.,
- zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií – pred výjazdom zo staveniska vodiči a strojníci očistia svoje mechanizmy, stroje a autá. V prípade znečistenia komunikácií, ich vyčistia a uvedú do pôvodného stavu.

V rámci zapojenia zamestnancov k neustálemu zlepšovaniu a ich angažovanosti pre ochranu životného prostredia vedenie spoločnosti navrhlo možnosť podať svoje návrhy:

- na stavbách – stavbyvedúcemu, ktorý odkomunikuje predložené návrhy a námety s vedúcim strediska, ktorý ich predloží na porade Vedenia spoločnosti, kde sa rozhodne o ďalšom postupe,
- formou mailu manažérovi pre EMS: weiss@combin.sk , ktorý vyhodnotí predložené návrhy a námety a predloží ich na porade vedenia spoločnosti k schváleniu.

3. Environmentálne aspekty

Manažér IMS v spolupráci s vlastníkami procesov vykonáva analýzu procesov, charakterizuje environmentálne aspekty a vplyvy na životné prostredie. Analýza sa vykonáva priebežne pri zmene už existujúcich činností, technológií, pri zmene právnych a iných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť minimálne 1x ročne pri preskúmaní manažmentom.

Pri určovaní významnosti environmentálnych vplyvov sa uvažuje o možných dopadoch činnosti, produktu alebo služby na kvalitu environmentu.

Kritériá určovania významnosti environmentálnych vplyvov:

1. rozsah vplyvu (1-minimálny, 2-málo významný, 3-významný, 4-veľmi významný)
2. závažnosť vplyvu (1-minimálna, 2-možné ohrozenie, 3-ohrozujúca, 4-nežiadúca)
3. pravdepodobnosť výskytu (1-žiadna, 2-málo pravdepodobná, 3-pravdepodobná, 4-istý výskyt)
4. doba trvania vplyvu (1-krátkodobá, 2-strednodobá, 3-dlhodobá, 4-trvalá)
5. právne a iné požiadavky (definované v Registri právnych a iných požiadaviek)

Hodnotenie: predstavuje súčet vplyvov a pravdepodobnosť výskytu.

Environmentálne aspekty z hľadiska ich environmentálnych vplyvov sú zaradené do 4 stupňov významnosti:

- VV veľmi významné (súčet hodnôt je väčší, resp. najvyšš rovný 13, resp. aspoň 2 kritéria majú hodnotu 4), musia byť stanovené environmentálne ciele a Program EMS,
- V významné (súčet hodnôt je väčší resp. najvyšš rovný 11, resp. aspoň 1 kritérium má hodnotu 4) musia byť stanovené environmentálne ciele a Program EMS,
- N nevýznamné (súčet hodnôt nepresahuje 10, resp. žiadne kritérium nemá hodnotu 4) je potrebné sledovať priebežne v procesoch a dodržiavať vydané pracovné postupy s opatreniami a pre ochranu ŽP aj v súvislosti s možnou zmenou právnych a iných požiadaviek,
- P pozitívny vplyv – zlepšuje okolité životné prostredie

Spoločnosť má vypracovaný Register environmentálnych aspektov a vplyvov. Pri určovaní a hodnotení sa zúčastnili:

- manažér IMS
- vedúci stredísk
- vedúci dopravy
- manažér BOZP
- manažér EMS

Spoločnosť je zameraná na zníženie významnosti významných environmentálnych aspektov, a to na základe splnenia prijatých cieľov a programov.

REALIZÁCIA STAVBY

<i>Environmentálny aspekt</i>	<i>Environmentálny vplyv</i>	<i>Rozsah vplyvu</i>	<i>Závažnosť vplyvu</i>	<i>Pravdepodobnosť výskytu</i>	<i>Doba trvania vplyvu</i>	<i>Právne požiadavky</i>	<i>Hodnotenie</i>	<i>Stupeň významnosti</i>
Vznik stavebného odpadu (komunálny odpad, stavebná suť, izolačné materiály, drevo, tehly atď.)	Zaťaženie životného prostredia (vznik stav. odpadu, kontaminácia pôdy, vody, znečistenie povrchových vôd, vyčerpávanie prírodných zdrojov)	2	2	3	3	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z.	10	N
	Znečistenie povrchových vôd	2	2	3	3	Nie sú	10	N
Zemné práce	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	2	1	3	1	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon č.17/1992 Z.z. Zákon č. 525/2003 Z.z.	7	N
	Kontaminácia pôdy PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
	Kontaminácia vody PHL, olejmi	2	2	2	2		8	N
	Vyčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	3	3		9	N
	Vznik stavebného odpadu	2	2	3	2		9	N
	Znečistenie vozoviek pôdou zo staveniska	2	2	3	1		8	N
Inžinierske stavby (kanalizácia, vodovod, ČOV, komunikácie, spevnené plochy)	Znečistenie vôd pri havarijnom stave	3	2	2	2	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č.17/1992 Z.z. Zákon č. 50/1976 Zb. Zákon č. 26/2006 Z.z.	9	N
	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	2	2	2	2		8	N
	Zaberanie pôdy a zelených plôch	3	2	3	2		10	N
	Hluk	2	1	2	1		6	N
Pokládka a montáž potrubia	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	1	1	2	1	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon č. 26/2006 Z.z.	5	N
	Kontaminácia pôdy PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
	Kontaminácia vody PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
Skúšky tesnosti ,tlakové skúšky	Kontaminácia vôd obsahom z potrubia	3	2	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Rekonštrukcia objektov_komunálny odpad, nebezpečný odpad	Zaťaženie životného prostredia	3	2	3	2	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	10	N
Spätné úpravy (zasypávanie, úprava komunikácií)	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	2	1	3	1	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon č. 26/2006 Z.z.	7	N
	Kontaminácia pôdy PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
	Kontaminácia vody PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
	Vyčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	3	3		9	N

Tabuľka 6 Proces KP - významné aspekty – Realizácia

SKLADOVANIE

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Únik olejov a iných nebezpečných látok	Kontaminácia pôdy	2	2	1	1	Zákon č. 17/1992 Zb.	6	N
	Znečistenie povrchových vôd	1	1	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	5	N

Tabuľka 7 Proces KP - významné aspekty - Skladovanie

DOPRAVA, MECHANIZÁCIA, ÚDRŽBA A OPRAVY PSV

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Vznik nebezpečných odpadov (oleje, filtre, olovené batérie, obaly NL)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	2	2	Zákon č.79/2015Z.z., vyhl.371/2015Z.z., vyhl.365/2015 Z.z.	8	N
Spotreba PHM	Vplyv na surovinové zdroje, na človeka, kontaminácia pôdy	2	2	2	2	Zákon č. 17/1992 Z.z.	8	N
Emisie škodlivín do ovzdušia	Zaťaženie životného prostredia	1	1	1	1	Zákon č. 137/2010 Z.z.	4	N
Vznik emisií pri požiari	Zaťaženie životného prostredia	4	3	2	2	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Únik PHM pri čerpaní	Kontaminácia pôdy	4	2	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Únik nebezpečných látok pri nesprávnej manipulácii a uložení	Kontaminácia pôdy	2	2	2	2	Zákon č. 17/1992 Zb.	8	N
	Znečistenie povrchových vôd	1	2	1	2	Zákon č. 364/2004 Z.z.	6	N
	Vplyv na človeka	2	1	2	1		6	N
Únik emisií škodlivín do ovzdušia, porušenie obalov pri preprave a manipulácii	Znečisťovanie pracovného a komunálneho ovzdušia	1	1	1	1	Zákon č. 137/2010 Z.z.	4	N
Úspora surovinových zdrojov	Zníženie zaťaženia životného prostredia	1	1	1	1	Nie sú	4	N
Hluk	Vplyv na človeka	2	3	2	2	Zákon č. 355/2007 Z.z.	9	N
Vibrácie		3	3	2	2		10	N
Únik motorových olejov, emisie škodlivín do ovzdušia, spotreba energie	Kontaminácia pôdy	3	3	3	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Komunálny odpad	Znečistenie povrchových vôd	2	3	3	1		9	N
	Zaťaženie životného prostredia	2	2	1	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	6	N
	Vplyv na surovinové zdroje	1	1	1	1	Nie sú	4	N

Tabuľka 8 Proces KP - významné aspekty - Doprava, mechanizácia, údržba a opravy PSV

INFRAŠTRUKTÚRA

<i>Environmentálny aspekt</i>	<i>Environmentálny vplyv</i>	<i>Rozsah vplyvu</i>	<i>Závažnosť vplyvu</i>	<i>Pravdepodobnosť výskytu</i>	<i>Doba trvania vplyvu</i>	<i>Právne požiadavky</i>	<i>Hodnotenie</i>	<i>Stupeň významnosti</i>
Stav inštalácie a spotrebičov- možnosť skratov (požiar)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
	Vplyv na človeka	1	2	1	1	Zákon č. 17/1992 Zb.	5	N
	Spotreba energie	2	2	2	2	Zákon č. 24/2006 Z.z.	8	N
Elektronický odpad (PC, kancelárska technika)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
Vznik odpadu k obsluhu PC (tonery)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
Vznik odpadu na stavbách a pri administratívnej činnosti (papier, plasty)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	4	3		9	N
Žiarenie (monitor PC)	Vplyv na človeka	2	1	2	2	Zákon č. 17/1992 Zb.	7	N
Komunálny odpad	Zaťaženie životného prostredia	1	1	3	2	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	7	N
Prašnosť, hluk	Vplyv na človeka	2	1	3	1	Zákon č. 17/1992 Zb.	7	N
Komunálny odpad (piliny)	Zaťaženie životného prostredia	2	1	3	2	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	8	N
Kotolňa (plynové kotly, tepelné čerpadlá, tlakové nádoby)	Znečisťovanie ovzdušia emisiami	2	2	2	3	Zákon č. 137/2010 Z.z.	9	N
	Vznik požiaru	3	2	2	1		8	N
	Vznik výbuchu	2	2	2	1	Zákon č. 24/2006 Z.z.	7	N
	Výčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	3	3	Zákon č. 314/2001 Z.z.	9	N
Únik nebezpečných látok	Kontaminácia pôdy	2	2	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	7	N
	Znečistenie povrchových vôd	2	2	2	1		7	N

Tabuľka 9 Proces KP - významné aspekty - Infraštruktúra

ADMINISTRATÍVNE ČINNOSTI

<i>Environmentálny aspekt</i>	<i>Environmentálny vplyv</i>	<i>Rozsah vplyvu</i>	<i>Závažnosť vplyvu</i>	<i>Pravdepodobnosť výskytu</i>	<i>Doba trvania vplyvu</i>	<i>Právne požiadavky</i>	<i>Hodnotenie</i>	<i>Stupeň významnosti</i>
Práca s PC, tlač dokumentov, výmena tonerov, žiariviek, spotreba vody, elektrickej energie, plynu)	Vznik nebezpečného odpadu, obaly	2	2	2	1	Zákon č.79/2015Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/202 Z.z.	7	N
	Výčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	2	1		6	N
	Spotreba energií	2	2	2	1	Zákon č. 24/2006 Z.z.	7	N

Tabuľka 10 Proces KP - významné aspekty - Administratívne činnosti

Environmentálne aspekty a súvisiace environmentálne vplyvy sú zdokumentované a 1x ročne aktualizované, na základe toho je vyhodnotená významnosť EA. Pre rok 2023 nebol žiadny aspekt vyhodnotený ako významný. Spoločnosť má na zreteli, že v prípade zmien, vrátane nových činností alebo abnormálnych podmienok a predpokladaných havarijných udalostí budú EA prehodnotené a bude určená ich významnosť.

4. Priame environmentálne aspekty

Z priamych aspektov, ktoré organizácia dokáže efektívne riadiť, sú z pohľadu vplyvu na životné prostredie najpodstatnejšie nasledovné:

1. Stavebná činnosť:
 - spotreba materiálov a obalov
 - manipulácia s materiálmi, použitý obalový materiál
 - príprava stavby, zemné práce
 - búracie práce
 - stavebno-montážne práce
 - veľká mechanizácia (autá, nákladné autá a pod.)

2. Administratívne a kancelárske práce:
 - tvorba komunálneho odpadu
 - sklo, plasty, papier
 - spotreba elektrickej energie
 - spotreba tepla
 - spotreba vody
 - spotreba kancelárskeho papiera

5. Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty spoločnosti vznikajú pri vzájomnej spolupráci s tretími stranami:

- environmentálne správanie zmluvných partnerov, napr. dodávateľov výrobkov, služieb,
- environmentálne správanie podnájomníkov v areáli spoločnosti.

Požiadavky na environmentálne správanie zmluvných partnerov má spoločnosť zadané v zmluvách so zainteresovanými stranami. Dodržiavanie podmienok uvedených v dodávateľských zmluvách na stavbách preverujú priebežne zodpovední pracovníci (stavbyvedúci, majster, predák).

Podnájomníci sú poučení a preverovaní správcom budovy priebežne z hľadiska dodržiavania zásad súvisiacich s ochranou životného prostredia (triedenie odpadu, uloženie a správne nakladanie so znehodnotením biologického odpadu).

Nižšie uvádzame zoznam relevantných nepriamych environmentálnych aspektov a ich vyhodnotenie.

PROCES KP 5 REALIZÁCIA STAVBY

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Vznik nebezpečných odpadov zo stavebnej činnosti (obaly z nebezpečných látok, zvyšky z nebezpečných látok, farby, oleje atď.)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 17/1992Z.z. č. Zákon 543/2002 Z.z.	10	N
Vznik nebezpečných odpadov z dopravy (obaly z nebezpečných látok, únik motorových olejov, batérie atď.)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 79/2015Z.z. Vyhl.č.371/2015 .z. Vyhl.č.365/2015 Z.z.	10	N

Tabuľka 11 Proces KP - nepriame aspekty

6. Environmentálne ciele

Environmentálne ciele sú vypracované v súlade s politikou spoločnosti, sú navrhnuté vrcholovým manažmentom a vedúcimi stredísk a sú predkladané na posúdenie a schválenie formou riadeného dokumentu riaditeľovi spoločnosti. Sú zamerané na environmentálne správanie spoločnosti so zreteľom na priame a nepriame environmentálne aspekty.

6.1. Dlhodobé environmentálne ciele

Dlhodobé environmentálne ciele má spoločnosť stanovené na obdobie 2024 až 2026.

Environmentálny aspekt	Dlhodobý cieľ	Trvalé opatrenia	Zodpovednosť
Vznik stavebného odpadu	poskytovať ľudské a finančné zdroje aby sa zaručila efektívnosť a udržateľnosť riadenia ochrany životného prostredia	pri realizácii stavebných prác a pri činnostiach v organizácii prijímať opatrenia na minimalizáciu objemu odpadov odvázaného na skládky, na zníženie množstva nebezpečných odpadov	VN,VS, stavbyvedúci
Únik olejov a iných nebezpečných látok	vypracovať, udržiavať a nacvičovať praktickým preskúšaním plán riadenia mimoriadnych situácií	pri zistení opakovaných alebo hrubých nedostatkov pri dodržiavaní zásad systému riadenia a predpisov ochrany životného prostredia, zabezpečiť finančné postihy zodpovedných zamestnancov	VS, stavbyvedúci
Inovácia vozového parku	pokračovať v modernizácii vozového parku, nákup nových vozidiel, strojov a mechanizmov s ohľadom na moderné technológie ohľadupnejšie k životnému prostrediu	vypracovať investičný plán, vyčleniť zdroje na nákup	RS,EN, vedúci dopravy

<i>Rozvíjať povedomie zamestnancov a zainteresovaných strán o zásadách ochrany životného prostredia</i>	zvýšiť počet interných auditov na stavbách, oboznamovať a usmerňovať subdodávateľov o zásadách ochrany životného prostredia, minimalizovať spotrebu energií a vody zodpovedným prístupom každého zamestnanca	zabezpečiť školenie pre väčšie množstvo interných auditorov, interné audity zamerať na kontrolu dodržiavania požiadaviek v oblasti životného prostredia a BOZP	M_EMS,VS, stavbyvedúci
---	--	--	------------------------

Tabuľka 12 Dlhodobé environmentálne ciele

6.2. Krátkodobé environmentálne ciele

Krátkodobé environmentálne ciele sú stanovené na obdobie jedného roka, ich plnenie v priebehu roka je preverované priebežne vlastníckymi procesov a počas interných auditov internými audítormi. Vrcholový manažment je informovaný o výsledkoch plnenia cieľov na poradách 1x mesačne a v správe z preskúmania manažmentom.

Program EMS pre splnenie environmentálnych cieľov je uvedený nasledovne:

Ciele na rok 2023 boli stanovené manažmentom spoločnosti a schválené na porade vedenia spoločnosti VS-01/2023 dňa 27.01.2023.

vyhodnotenú ciele za r. 2023

p.č.	Environmentálny cieľ	Spôsob splnenia určeného cieľa	Zodpovednosť	Zdroje určené k splneniu cieľa	Termín	Vyhodnotenie splnenia stanovených cieľov
1.	Zvyšovať povedomie pracovníkov na stavbách s dôrazom na životné prostredie, nakladanie s odpadom a postupom pri prípadnej havárii pri nakladaní s nebezpečnými látkami	-oboznamovať s možnými rizikami pred začatím prác -preverovať formou interných auditov v administratíve, v skladových priestoroch a na stavbách - zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu	M_EMS, VN,VS	LZ 3 000€	31.12.2023	splnené -preverené internými auditmi a nácvik postupu pri havárii záznam zo dňa 23.6.2023
2.	Viesť subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	-vykonávať interné audity -oboznamovať pred začiatkom realizácie stavebných prác	M_EMS IA	LZ	31.12.2023	splnené -preverené internými auditmi
3.	Nákup nových vozidiel, strojov a mechanizmov s ohľadom na moderné technológie ohľadupnejšie voči životnému prostrediu	-vyčleniť zdroje na nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov	RS, VN,VD	100 000 €	31.12.2023	splnené -nákup v zmysle schváleného investičného plánu (nákup napr. 2 ks kolesový nakladač, pásové rýpadlo, osobné automobily)
4.	Zabezpečiť výber vhodného systému a dodávateľa pre zabudovanie zariadenia staveniska/bunky fotovoltaickými zdrojmi, prispieť k šetreniu zdrojmi elektrickej energie pre trvalo udržateľný rozvoj	Prieskum trhu, výber vhodného systému/dodávateľa	VN, VS	LZ	31.10.2023	nesplnené prechádza do r.2024
5.	Zabezpečiť nákup stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na	nákup 45 ks stojanov	VN	1 500 €	31.8.2023	nesplnené prechádza

jednotlivých pracoviskách/na stavbách prispieť k ochrane životného prostredia	(ostáva k splneniu cieľ z r.2023 – vybraný typ nádob a schválený dodávateľ)				do r.2024
---	---	--	--	--	-----------

Tabuľka 13 – Prijaté a vyhodnotené ciele 2023

Použité skratky:

RS – riaditeľ spoločnosti, VN-výrobný námestník, EN-ekonomický námestník, VS-vedúci stredísk, VSMaD-vedúci mechanizačného strediska a dopravy, VD-vedúci dopravy, M_IMS-manažér integrovaného manažérskeho systému, M_EMS-manažér pre environmentálny manažérskeho systému, IA-interné audity, AB-administratívna budova, MSaD-mechanizačné stredisko a doprava, S – stavbyvedúci, M – majster, LZ – ľudské zdroje.

Ciele na rok 2024 boli stanovené manažmentom spoločnosti a schválené na porade vedenia spoločnosti VS-01/2024 dňa 25.01.2024.

p.č.	Environmentálny cieľ	Spôsob splnenia určeného cieľa	Zodpovednosť	Zdroje určené k splneniu cieľa	Termín	Vyhodnotenie splnenia stanovených cieľov
1.	Rozvíjať povedomie zamestnancov a zainteresovaných strán o zásadách ochrany životného prostredia	-oboznamovať s možnými rizikami pred začatím prác -preverovať formou interných auditov v administratíve, v skladových priestoroch a na stavbách -zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu	M_EMS, VN,VS	LZ 3 000€	31.12.2024	
2.	Zlepšiť vzťah subdodávateľov k ochrane životného prostredia	-vykonávať interné audity -oboznamovať pred začiatkom realizácie stavebných prác -sledovať reklamácie a záznamy o vzniknutých nezhodách	M_EMS IA	LZ	31.12.2024	
3.	Prispieť k ochrane životného prostredia inováciou vozového parku	-vyčleniť zdroje na nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov -nákup nových vozidiel, strojov a mechanizmov s ohľadom na moderné technológie ohľadupnejšie voči životnému prostrediu	RS, VN,VD	50 000 €	31.12.2024	
4.	Prispieť k šetreniu zdrojmi elektrickej energie pre trvalo udržateľný rozvoj na stavbách	-zabezpečiť výber vhodného systému a dodávateľa pre zabudovanie zariadenia staveniska/bunky fotovoltaickými zdrojmi - prieskum trhu, výber vhodného systému/dodávateľa	VN, VS	LZ	30.09.2024	
5.	Zvýšiť povedomie zamestnancov a zainteresovaných strán a prispieť k ochrane životného prostredia na jednotlivých pracoviskách/na stavbách	-zabezpečiť nákup stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na jednotlivých pracoviskách/na stavbách prispieť k ochrane životného prostredia	VN	1 500 €	31.7.2024	
6.	Prispieť k zníženiu spotreby kancelárskeho papiera	-tlač interných dokumentov na použitý papier, obojstranná tlač, nákup tabletov s stylusom, implementácia nového interného softwaru „RSV“	VN	49 500 €	31.12.2024	

Tabuľka 14 Prijaté ciele

7. Kľúčové indikátory

Spoločnosť pri všetkých svojich činnostiach postupuje v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané v zmysle vypracovaných postupov v interných dokumentoch (Príručka IMS, interné smernica a karty procesov, technologické postupy).

Ukazovatele správania sa zameriavajú na nasledujúce oblasti životného prostredia:

- Energie
- Materiály
- Pohonné hmoty
- Voda
- Odpad
- Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu
- Emisie
- Audity stavieb

Ukazovatele uvedených činností sú hodnotené 1x ročne za celý ukončený rok, keď už sú k dispozícii dáta na vyhodnotenie.

7.1. Energie

Elektrickú energiu spoločnosť využíva pre administratívnu činnosť pracovníkov v budove sídla spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie) a na mechanizačnom stredisku (dielne, garáže, sklady, osvetlenie areálu, vrátnica). Elektrická energia je zabezpečená z verejnej siete. Meranie elektrickej energie je vykonávané na meračoch spotreby elektrickej energie. Činnosti spojené s meraním, sledovaním, vykonávaním kontroly pre oblasť energií v spoločnosti vykonáva správca administratívnej budovy a mechanizačného strediska a na základe informácií o spotrebe elektrickej energii navrhuje opatrenia na zníženie odberu elektrickej energie.

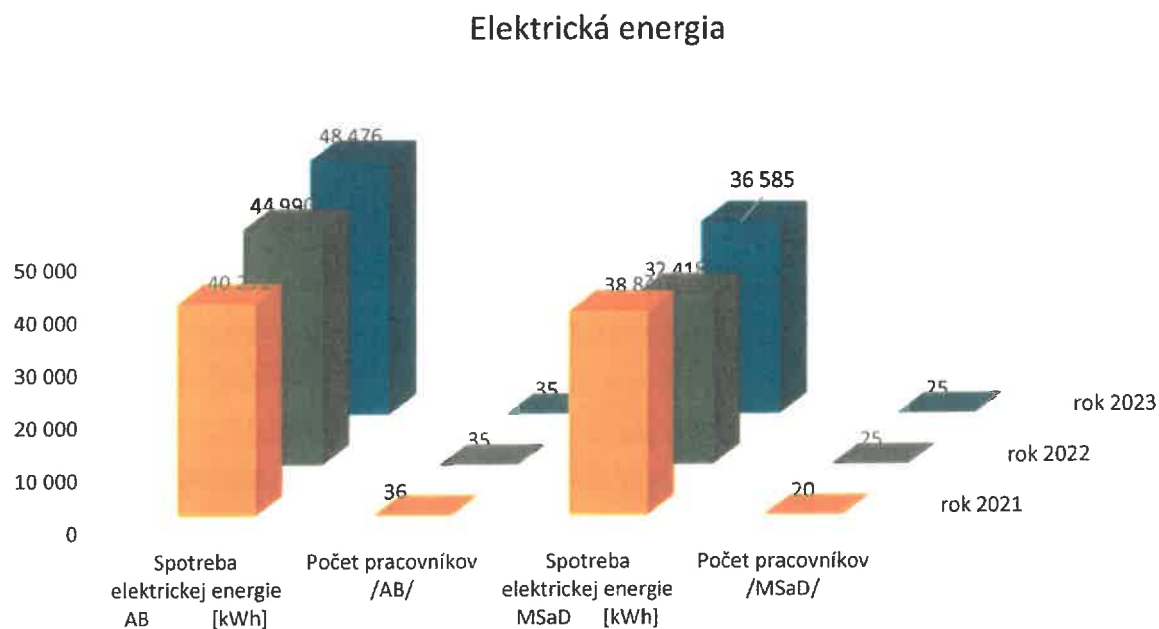
Energie pri realizácii stavieb sú vo veľkej miere pokryté elektrocentrálami, čo je zahrnuté v spotrebe PHM, z časti sú súčasťou nákladov objednávateľa/investora. Využitie elektrickej energie z verejnej siete tj. samostatne meranou el. prípojkou pri realizácii stavieb je využívané len vo veľmi malej miere a nevyhodnocuje sa, nakoľko vyhodnotený údaj by bol nepresný vzhľadom k veľkej fluktuácii pracovníkov na stavbe. Spoločnosť pri svojej činnosti nevyužíva energiu z obnoviteľných zdrojov, ani energiu z obnoviteľných zdrojov nevyrába, preto tieto ukazovatele nie sú relevantné.

Celková ročná spotreba elektrickej energie je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.15:

Elektrická energia (kWh)	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba elektrickej energie AB [kWh]	40 291	44 990	48 476
Počet pracovníkov /AB/	36	35	35
Spotreba elektrickej energie MSaD [kWh]	38 840	32 418	36 585
Počet pracovníkov /MSaD/	20	25	25
Ukazovateľ:			
Merná spotreba elektrickej energie AB [kWh/prac.]	1 119,19	1 285,43	1 385,03
Merná spotreba elektrickej energie MSaD [kWh/prac.]	1 942,00	1 296,72	1 463,40

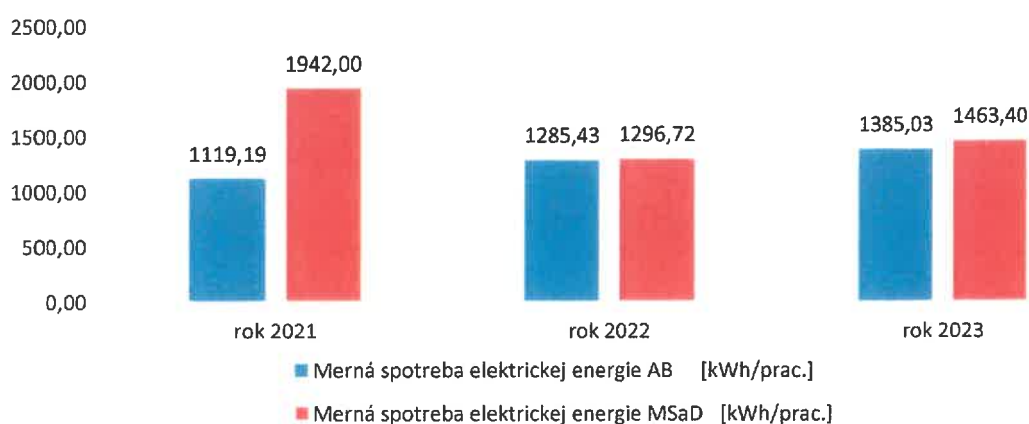
Tabuľka 15 Spotreba elektrickej energie 2021-2023

V roku 2023 spoločnosť spotrebovala 85 061,00 kWh elektrickej energie, ktorá je následne rozdelená pre dve odberné miesta administratívnu budovu /AB/ a mechanizačné stredisko a dopravu /MSaD/. Každé odberné miesto sa sleduje zvlášť a porovnáva sa spotreba kWh na jedného pracovníka na danom odbernom mieste.



Graf 2 Spotreba elektrickej energie 2021-2023

Spotreba elektrickej energie- kWh/osoba



Graf 3 Spotreba elektrickej energie - kWh/prac.

K navýšeniu spotreby elektrickej energie AB došlo z dôvodu úplného zrušenia home officu. K nárastu spotreby elektrickej energie na MSaD došlo z dôvodu vyššieho počtu realizovaných zákaziek na zámočnickej dielni a nákupu nových technológií do autodielen.

7.2. Zemný plyn

Nakupovaný zemný plyn naftový je rozvádzaný do technických plynových zariadení, ktoré slúžia na vykurovanie administratívnej budovy, mechanizačného strediska a dopravy, skladových priestorov, vrátnice a dielni. Zemný plyn je vedený plynovými rozvodmi do kotolne v sídle spoločnosti a do plynových zariadení v areáli mechanizačného strediska a dopravy (sklady, dielne, vrátnica).

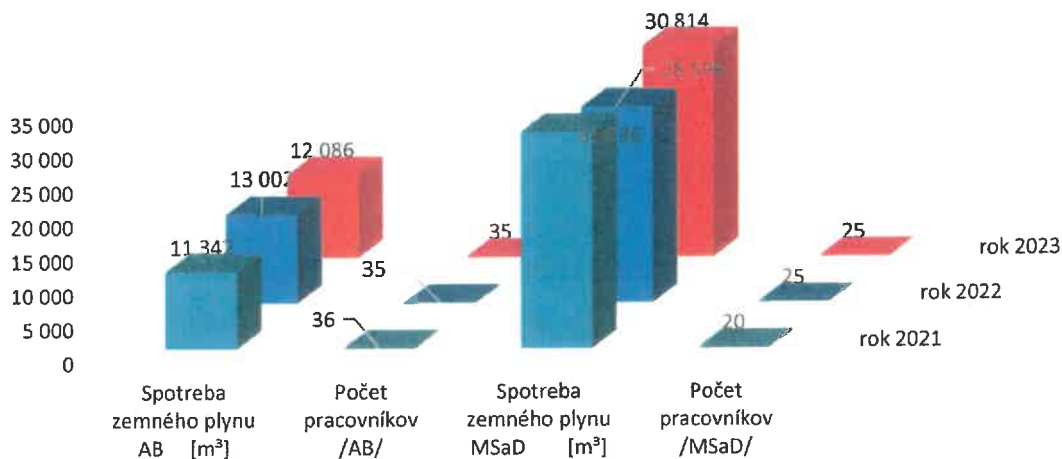
Celková ročná spotreba je vyjadrená v jednotlivých rokoch 2021-2023 v nasledovnej tabuľke č.16 v m³:

Zemný plyn	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba zemného plynu AB [m ³]	11 342	13 002	12 086
Počet pracovníkov /AB/	36	35	35
Spotreba zemného plynu MSaD [m ³]	31 636	28 596	30 814
Počet pracovníkov /MSaD/	20	25	25
Ukazovateľ:			
Merná spotreba zemného plynu AB [m ³ /prac.]	315,06	371,48	345,31
Merná spotreba zemného plynu MSaD [m ³ /prac.]	1 581,80	1 143,86	1 232,56

Tabuľka 16 Spotreba zemného plynu 2021-2023

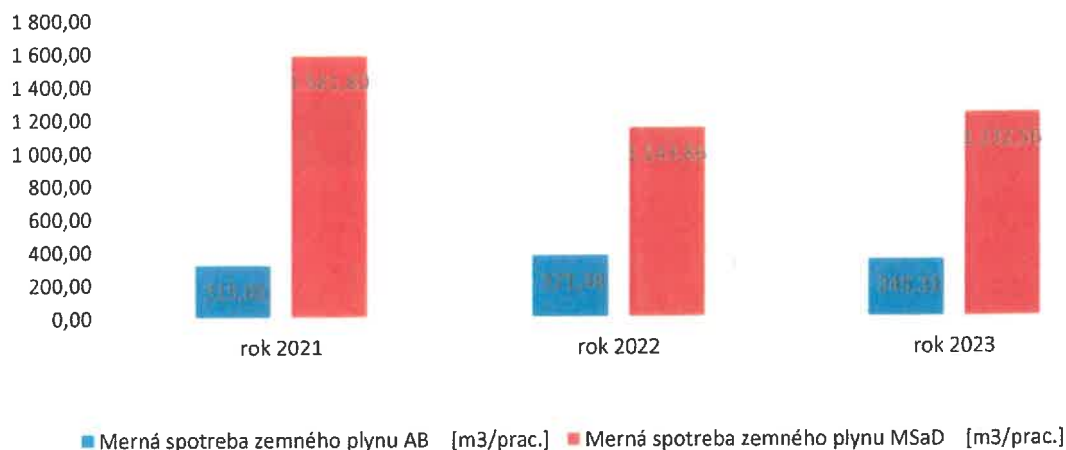
V roku 2023 spoločnosť spotrebovala 12 086 m³ zemného plynu v administratívnej budove. Spotreba plynu v porovnaní s rokom 2022 stúpila o 916 m³. Spotreba zemného plynu na mechanizačnom stredisku v roku 2023 bola 30 814 m³ tj. stúpila oproti roku 2022 o 2 218 m³. Nárast spotreby plynu súvisí s dĺžkou vykurovacieho obdobia v zimnom období a počtom realizovaných zákaziek MSaD.

Zemný plyn



Graf 4 Spotreba-Zemný plyn 2021-2023

Spotreba zemného plynu - m³/osoba



Graf 5 Spotreba zemného plynu

7.3. Materiály

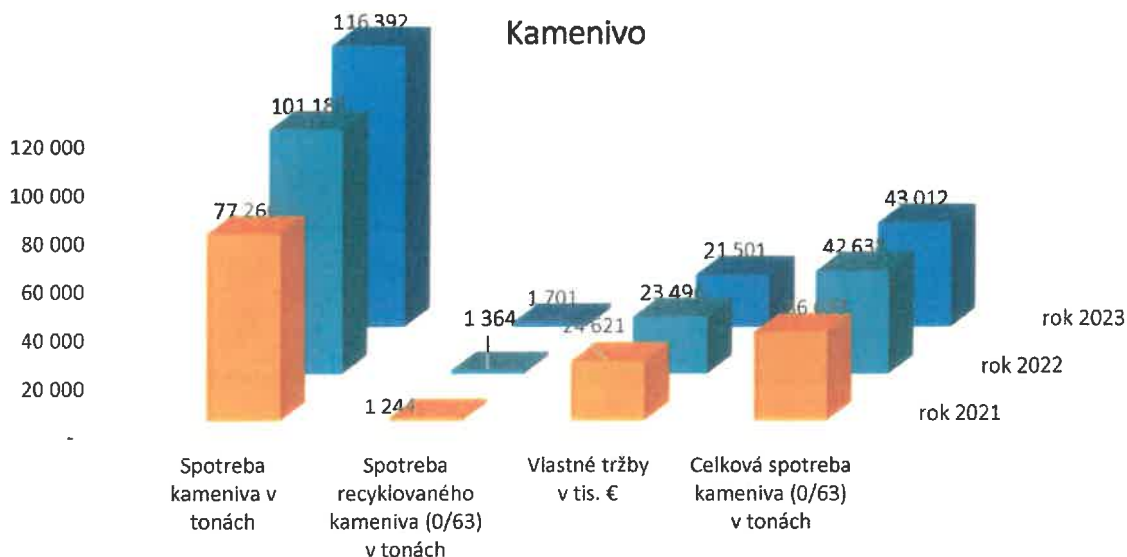
7.3.1. Kamenivo

Významným materiálom pre stavebnú výrobu je kamenivo rôznych frakcií najmä frakcia 0-63, ktoré zároveň patrí medzi prírodné vyčerpatelné zdroje a pre to má veľký význam používanie recyklátov.

Celková spotreba kameniva a kameniva 0-63 (najviac využívaná frakcia na stavbách) je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.17:

Kamenivo	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba kameniva v tonách	77 266	101 188	116 392
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) v tonách	1 244	1 364	1 701
Vlastné tržby v tis. €	24 621	23 496	21 501
Celková spotreba kameniva (0/63) v tonách	36 633	42 638	43 012
Ukazovateľ:			
Spotreba kameniva k vlastným výkonom v t/tis. €	3,14	4,31	5,41
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) k celkovej spotrebe kameniva (0/63) v %	3,40%	3,20%	3,95%

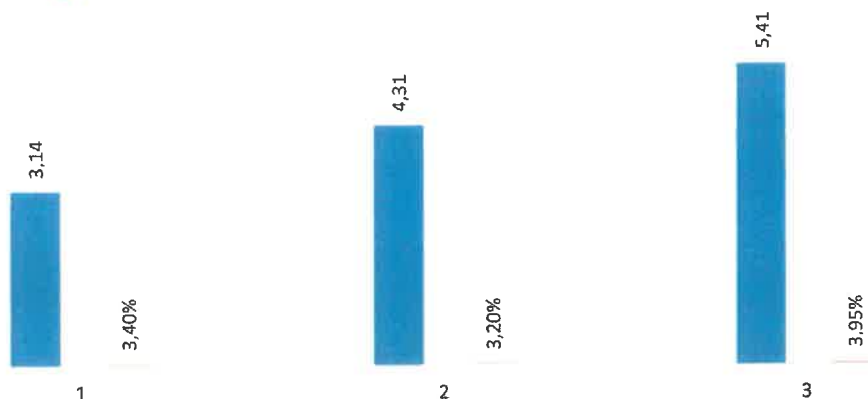
Tabuľka 17 Spotreba kameniva 0-63



Graf 6 Kamenivo 0-63

KAMENIVO T/TIS.€

- Spotreba kameniva k vlastným výkonom v t/tis. €
- Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) k celkovej spotrebe kameniva (0/63) v %



Graf 7 Kamenivo 0-63

Celková spotreba kameniva fr. 0-63 sa zvýšila z dôvodu väčšieho objemu realizovaných prác na líniových stavbách, kde sa táto frakcia využíva v najväčšom podiele spotrebovaného kameniva.

7.3.2. Spotreba kancelárskeho papiera

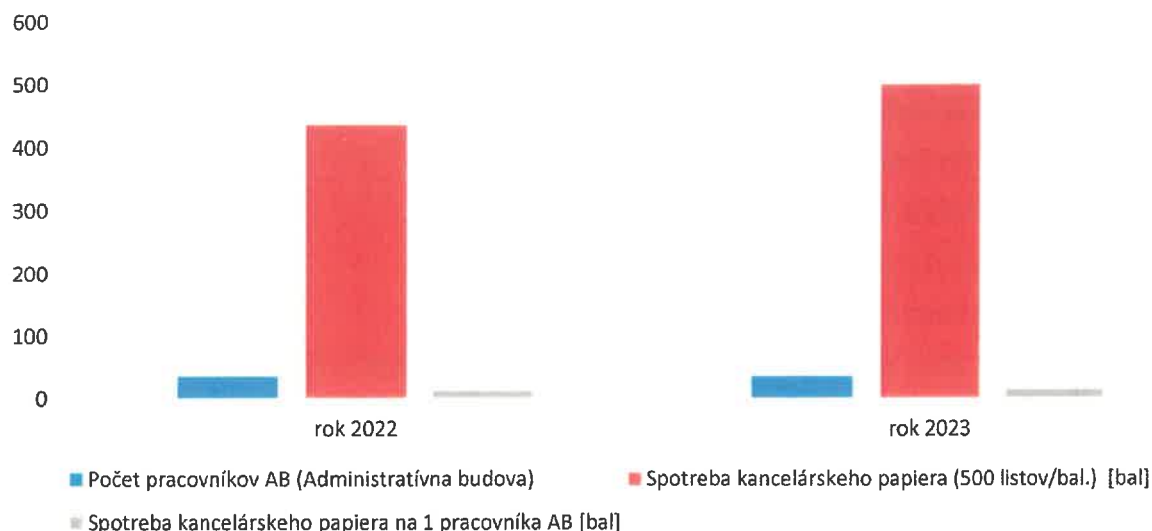
Spotreba kancelárskeho papiera slúži na zabezpečenie administratívnej činnosti spoločnosti a na prípravu dokumentácie stavby pri jej ukončení po kolaudácii investorovi (certifikáty, vyhlásenia, o zhode a pod.). Jedným z cieľov spoločnosti pre ďalšie obdobie bude zníženie spotreby kancelárskeho papiera (tlač interných dokumentov na použitý papier, obojstranná tlač, zníženie počtov výtlačkov niektorých dokumentov a pod.).

Spotreba kancelárskeho papiera	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba kancelárskeho papiera (500 listov/bal.) [bal]	400	436	500
Počet pracovníkov AB (Administratívna budova)	35	35	35
Ukazovateľ:			
Spotreba kancelárskeho papiera na 1 pracovníka AB [bal]	11,43	12,46	14,29

Tabuľka 18 Spotreba kancelárskeho papiera

Spotreba kancelárskeho papiera oproti roku 2022 narástla o 64 balení papiera. Vzhľadom na túto skutočnosť a aj zefektívnenie procesov v rámci celej spoločnosti sme pristúpili k nákupu nového interného softwaru, ktorého účelom bude zefektívniť riadiace a výrobné procesy, zároveň znížiť počet výtlačkov interných dokumentov nakoľko tieto procesy budú riadené elektronicky.

Spotreba kancelárskeho papiera v bal/pracovník



Graf 8 - Spotreba kancelárskeho papiera

7.4. Pohonné hmoty

Spoločnosť má vlastné dopravné, strojové a technické vybavenie, ktoré tvorí ťažká mechanizácia, malá mechanizácia, nákladné vozidlá a osobné vozidlá. V súlade s právnymi predpismi sú vykonávané technické a emisné kontroly vozidiel, definované limity spotreby PHM u strojov, kontrolované spotreby PHM u vozidiel, aby bol znížený dopad ich používania a technického stavu na

životné prostredie. Pri nesplnení emisných limitov u kontrolovaných vozidiel sú vykonávané opravy a uskutočnená následná emisná kontrola.

Spoločnosť vykonáva neustály prehľad o spotrebe a polohe vozidiel, strojov a mechanizmov pomocou GPS monitoringu. V rámci GPS monitoringu sleduje aktuálnu polohu a spotrebu vozidiel, strojov a mechanizmov.

Spotreba PHM je ovplyvnená umiestnením stavieb v rámci SR. Väčšia vzdialenosť od sídla spoločnosti znamená vyššie náklady na PHM z dôvodu presunu stavebných kapacít.

Servis a opravu celého autoparku, zámočnicke, sústružnicke, elektrikárske a stolárske práce spoločnosť zabezpečuje vo vlastnej réžii.

V roku 2023 spoločnosť investovala do hnuiteľného majetku, predovšetkým do obnovy a rozšírenia strojového parku.

Nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov:

- r. 2023 - rýpadlo JCB 8035 – 2 ks
- kolesové nakladače LOCUST 753 – 2 ks
- osobné motorové vozidlá do 3,5t – 3 ks
- kolesové rýpadlo TAKEUSCHI – 1 ks
- Bencalor prenosný – 1ks
- vibračné valce – 2ks
- ručné pracovné náradie (kladivá, vŕtačky a pod.)

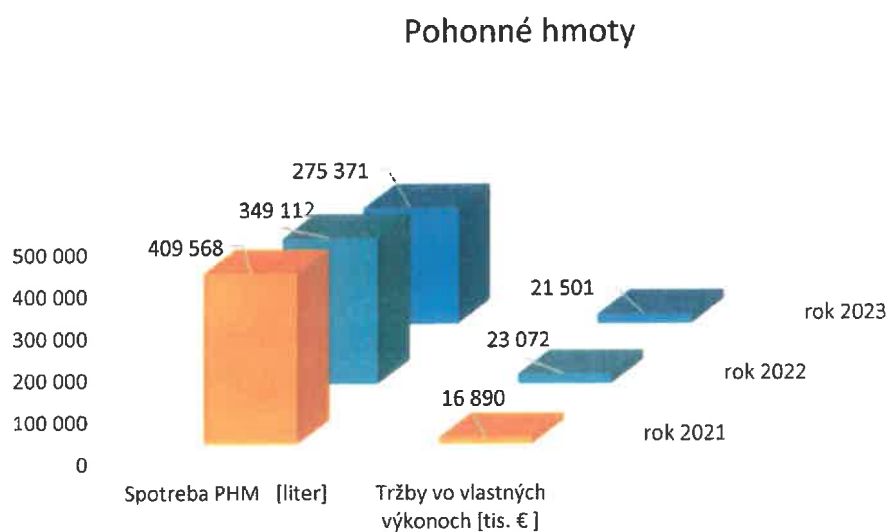
Investičný plán na r. 2023 bol schválený na porade vedenia spoločnosti dňa 10.2.2023.

Výraznejší pokles PHM oproti roku 2022 nastal hlavne z dôvodu realizácie menšieho počtu zákaziek vo vlastných výkonoch a nákupu nového (modernejšieho) strojného vybavenia.

Celková spotreba pohonných hmôt vozového parku je vyjadrená v nasledujúcej tabuľke č. 19:

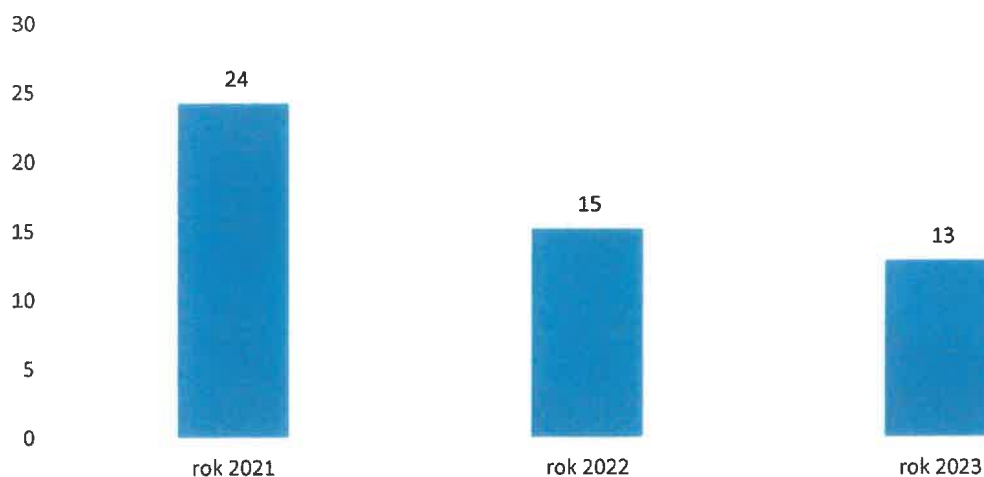
Pohonné hmoty	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba PHM [liter]	409 568	349 112	275 371
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	16 890	23 072	21 501
Ukazovateľ:			
Merná spotreba PHM k vlastným výkonom [l /tis. €] [bal]	24,00	15,00	13,00

Tabuľka 19 Spotreba PHM za roky 2021– 2023



Graf 9 Spotreba PHM za roky 2021 – 2023

Merná spotreba PHM k vlastným výkonom [l /tis. €]



Graf 10 Merná spotreba PHM k vlastným výkonom za roky 2021-2023

7.5. Voda

Administratívna budova sídla spoločnosti a mechanizačné stredisko s budovami skladov, dielní, garáží a vrátnice sú napojené na verejný vodovod príslušný pre danú oblasť. Na meranie spotreby vody sa používajú vodomery, ktoré patria príslušným vodárenským spoločnostiam. Jedná sa o určené meradlá, ktorých overovanie si zabezpečuje vodárenská spoločnosť.

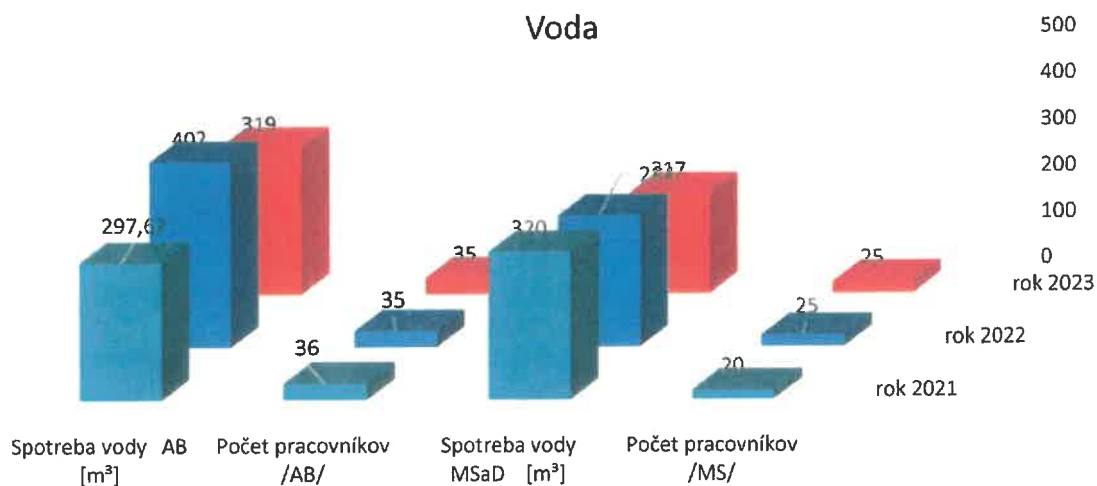
Pri výrobnej činnosti/stavebná výroba je voda spotrebovaná v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok materiálov a prác (betóny, omietky, čistenie techniky a pod.) a teda nie je možné sledovať ich spotrebu.

Celková spotreba vody v administratívnej budove a na mechanizačnom stredisku a doprave je vyjadrená v tabuľke č.20:

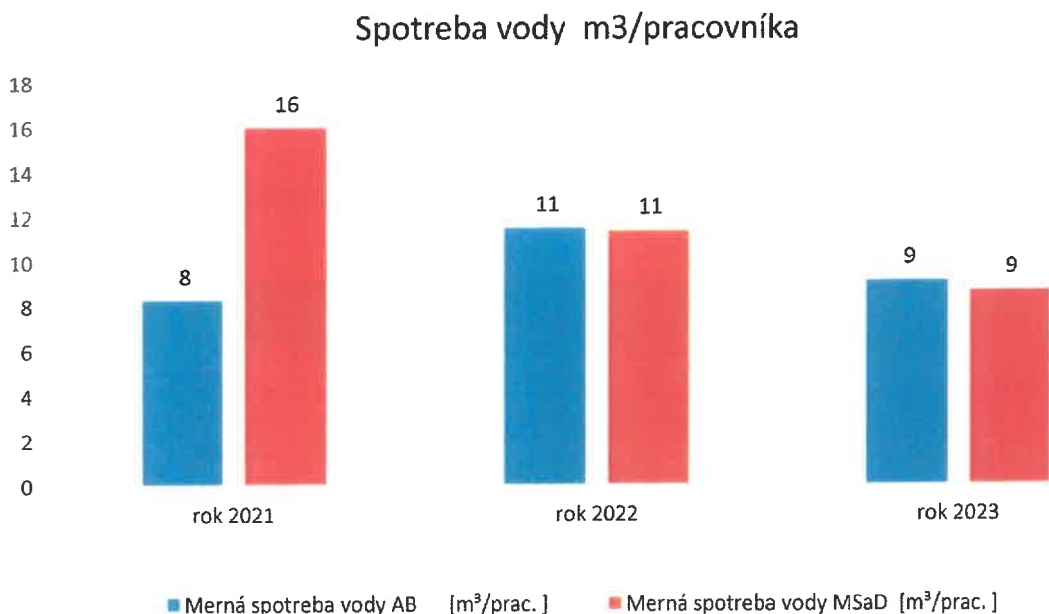
Voda	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Spotreba vody AB [m ³]	298	402	319
Počet pracovníkov /AB/	36	35	35
Spotreba vody MSaD [m ³]	320	284	217
Počet pracovníkov /MSaD/	20	25	25
Ukazovateľ:			
Merná spotreba vody AB [m ³ /prac.]	8	12	9
Merná spotreba vody MSaD [m ³ /prac.]	16	11	9

Tabuľka 20 Spotreba vody AB a MSaD za roky 2021-2023

Spotreba vody v porovnaní s predchádzajúcim rokom má klesajúcu tendenciu v administratívnej budove, čo je zapríčinené nižšou spotrebou nájomníkov v AB. K zníženiu spotreby vody prispelo hlavne zabudované šetriace vodovodné batérie a zodpovedný prístup pracovníkov k šetreniu s vodou.



Graf 11 Spotreba vody AB a MSaD za roky 2021-2023



Graf 12 Spotreba vody v m3/prac.

Spotreba vody na stavebné práce nie je relevantný ukazovateľ. Pri väčšine stavebných projektov je voda zabezpečovaná investorom a v mnohých prípadoch nedostávame údaje o spotrebe vody na danej stavbe. Z tohto dôvodu tento ukazovateľ nesledujeme.

7.6. Odpad

Spoločnosť produkuje rôzny odpad, v rámci administratívnej činnosti a na mechanizačnom stredisku a doprave je osobitne triedený papier, plasty, sklo a kov pričom v rámci administratívnej budovy je odpad triedený na plasty, papier, sklo, tonery a atramentové kazety, batérie a drobný elektro odpad (klávesnice, počítačové myši a pod.). Pracovníci v administratívnej budove opätovne využívajú použité zakladače na spisy, čím prispievajú /recykláciou k znižovaniu odpadu a finančných nákladov za nákup nových kancelárskych potrieb.

Na mechanizačnom stredisku a doprave je evidovaný nebezpečný odpad, ktorý vzniká z činnosti autodielyne pri oprave a servise motorových vozidiel (*napr. výmena filtrov, absorbenty, handry znečistené a kontaminované nebezpečnými látkami, pri servise výmena olejových filtrov a olejov, iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel, olovené batérie, obaly obsahujúce nebezpečné látky*).

Pri stavebnej činnosti je z hľadiska sledovania podstatný hlavne ostatný odpad nakoľko na zmiešaný komunálny odpad sa na základe dohody využívajú kapacity investora a nebezpečný odpad je pri činnosti spoločnosti COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. osobitne vyhodnocovaný na mechanizačnom stredisku.

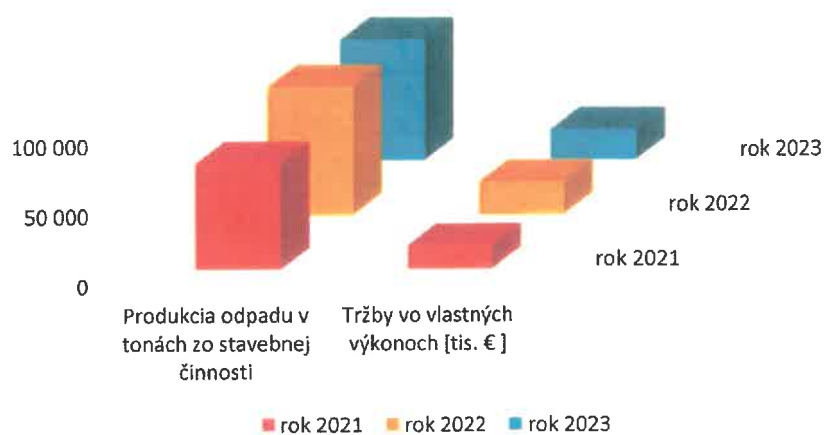
V rámci ostatného odpadu sa na stavbách objavuje množstvo rôznych druhov odpadu (najmä zemina, kamenivo, betón, bitúmenové zmesi a pod.), najčastejším odpadom je zmiešaný odpad, ktorý je v rámci možností triedený na jednotlivé zložky. Ako indikátor hodnotenia bol zvolený ostatný odpad ako celok bez delenia.

7.6.1. Odpad zo stavebnej činnosti

Odpad zo stavebnej činnosti	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Produkcia odpadu v tonách zo stavebnej činnosti	75 667	91 365	86 087
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	16 890	23 072	21 501
Ukazovateľ:			
Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis. €	4,48	3,96	4,00

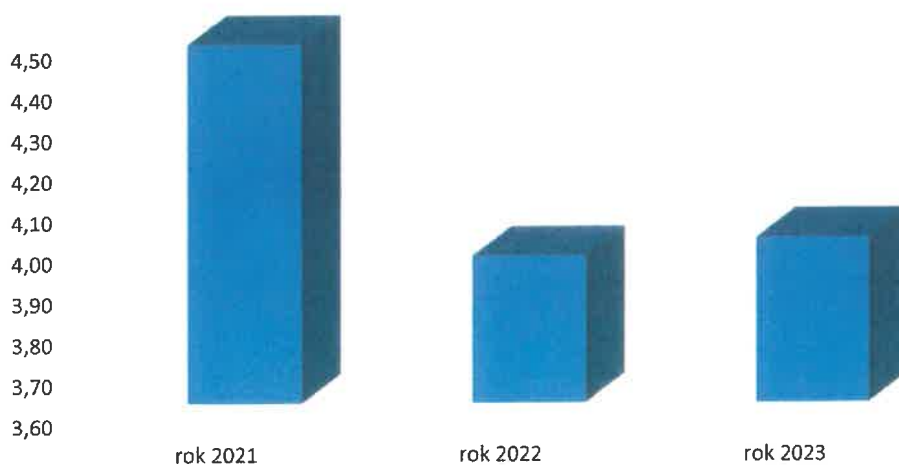
Tabuľka 21 Odpad zo stavebnej činnosti

ODPAD ZO STAVEBNEJ ČINNOSTI



Tabuľka 22 Odpad zo stavebnej činnosti

Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis. €



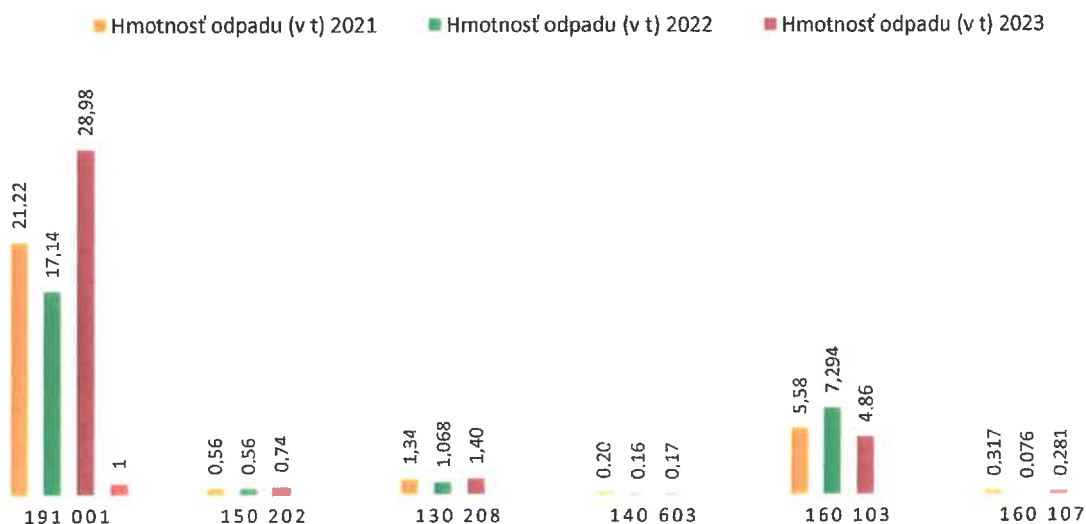
Graf 6 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€

7.6.2. Odpad zo spotrebného materiálu

kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Hmotnosť odpadu (v t) 2021	Hmotnosť odpadu (v t) 2022	Hmotnosť odpadu (v t) 2023
191 001	Odpad zo železa a ocele	21,22	17,14	28,98
150 202	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie	0,56	0,56	0,74
130 208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	1,34	1,068	1,40
140 603	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,20	0,16	0,17
160 103	Opotrebované pneumatiky	5,58	7,294	4,86
160 107	Olejoyé filtre	0,317	0,076	0,281

Tabuľka 23 Odpad zo spotrebného materiálu

VZNIKUTÝ ODPAD ZO SPOTREBNÉHO MATERIÁLU V t ZA ROKY 2021,2022,2023



Graf 7 Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu

Odpad	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Celkové množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách	29,21	26,298	36,42
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	16 890	23 496	21 501
Ukazovateľ:			
Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v kg/tis. €	1,7294	1,1193	1,6941

Tabuľka 24 Vzniknutý odpad v tonách k vlastným výkonom

Odpad zo spotrebného materiálu sa sleduje ročne a každoročne sa posiela tlačivo Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladania s ním za daný rok. V tabuľke sledujeme údaje, ktoré sa zhodne vyskytujú v sledovanom období za roky 2018-2021 z čoho nám vyšlo šesť ukazovateľov. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa líšia v závislosti od charakteru realizovaných stavieb v danom roku. Pre likvidáciu vzniknutého odpadu využívame spoluprácu so zazmluvnenými firmami (predovšetkým DETOX s.r.o., závod Banská Bystrica, NCH SLOVAKIA s.r.o.), ktoré daný odpad odvezú a následne zlikvidujú, pričom každá firma sa špecializuje na iný druh odpadu.

7.7. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť má vlastné administratívne priestory od roku 2004. Počas rekonštrukcie administratívnej budovy spoločnosti boli zrealizované aj terénne úpravy s výsadbou trávneho porastu, stromov a okrasných kríkov. Z administratívnych činností spoločnosti neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia. Pozemky na stredisku mechanizácie a dopravy sú pod zmluvným podnájmom a príslušné budovy, sklady a garáže sú vo vlastníctve spoločnosti. Rekonštrukciou dielni, skladov, garáží a administratívnej budovy mechanizačného strediska a dopravy prispela spoločnosť k zveľadeniu celého areálu, výsadbou zelene, stromov a vybudovaním jazierka s faunou a flórou. Z činnosti mechanizačného strediska a dopravy môže dôjsť k ohrozeniu životného prostredia, riziká sú zachytené v havarijnom pláne spoločnosti (napr. únik oleja zo strojov a nákladných áut, pri manipulácii s nádržou pre PHM). Spoločnosť vlastní 2 statické nádrže na pohonné hmoty (nafta, benzín) a 2 prenosné nádrže na pohonné hmoty za účelom operatívneho čerpania pohonných hmôt na stavbách.

Pri realizácii stavebnej činnosti spoločnosti dochádza k dočasnému zaberaniu pôdy pre realizáciu stavebných prác čo však nie je možné zo strany spoločnosti ako zhotoviteľa ovplyvniť, nakoľko umiestnenie stavby je štandardne určené objednávateľom/investorom, v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Spoločnosť sa však snaží dbať na organizáciu / zariadenie samotného staveniska vhodným výberom v procese prípravy stavby (umiestnenie unimobunky, prenosného WC), opatreniami znižujúcimi tvorbu odpadov, zabudovaním materiálu priamo

z dopravného prostriedku, správnym skladovaním stavebných materiálov a lešenia, dodržiavaním technologickej disciplíny a pod.

Výsledkom je zrealizované stavebné dielo, ktoré má pozitívny vplyv na životné prostredie, a to zrealizované environmentálne stavby, napr. čistiarne odpadových vôd, kanalizácie, úprava brehov a korýt vodohospodárskych stavieb a tiež terénne úpravy výsadba zelene pri realizácii pozemných a dopravných stavieb.

Vyššie uvedená využívaná plocha v obidvoch lokalitách a to ako zastavaná tak vysadená vegetáciou, ktorá je vo vlastníctve spoločnosti COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o., sa nemení a nie je plánované jej rozšírenie ani iný spôsob využívania.

V roku 2023 spoločnosť dodržiavala v oblasti environmentu požiadavky uvedené v dokumentácii manažérskych systémov. V areály spoločnosti nedošlo k zmenám v oblasti využívania pôdy so zreteľom na biodiverzitu.

Spôsoby využívania pôdy v majetku spoločnosti	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	4 224	4 224	4 224
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	7 147	7 147	7 147
Tržby vo vlastných výkonoch (tis.€)	16 890	23 072	21 501
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,250	0,183	0,196
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,423	0,309	0,333

Tabuľka 25 Spôsoby využívania pôdy

Na nasledujúce obdobie pripravujeme ukazovatele pre prezentovanie pozitívnych vplyvov z činnosti našej spoločnosti

Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Prírodne orientovaná plocha (m ²) (prírodné plochy upravené v rámci zákaziek)	0	0	0
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (km)	15,814	16,839	22,478
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (km)	0	0	0
Tržby vo vlastných výkonoch (tis.€)	16 890	23 072	21 501
Ukazovatele:			
Prírodne orientovaná plocha tis. €/m ²	0	0	0
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (tis. €/km)	1068	1370	956
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (tis. €/km)	0	0	0

Tabuľka 26 Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období

7.8. Emisie

Spoločnosť prevádzkuje dva zdroje znečisťovania ovzdušia zaradené do kategórie malý zdroj (administratívna budova ul. Kolpašská a mechanizačné stredisko a doprava ul. Kysihýbelská). Plynové kotolne slúžia na vykurovanie administratívnej budovy a príslušných dielní. Celkové množstvo preto závisí od intenzity vykurovania a počtu dní, v ktorých sa vykurovalo.

Stroje a dopravné prostriedky používané pri realizácii stavieb sú značným zdrojom emisií a svojim environmentálnym vplyvom zhoršujú ovzdušie.

Celková ročná emisia skleníkových plynov (ekvivalent CO₂) pre zdroj NAFTA

rok	Ročná spotreba(litre)	Ročná spotreba (kg) 1l=0,69kg	Ročná spotreba (TJ) 1l=000029TJ	Emisný faktor(t) CO ₂ /1TJ= 72,53t CO ₂
2021	353 832,08	244 144,14	10,26	744,24
2022	299 458,00	206 626,02	8,68	629,87
H2023	225 371,00	155 505,99	6,54	474,04

Tabuľka 27 Emisie Nafta motorová

Celková ročná emisia skleníkových plynov (ekvivalent CO₂) pre zdroj BENZÍN

rok	Ročná spotreba(litre)	Ročná spotreba (kg) 1l=0,67kg	Ročná spotreba (TJ) 1l=000029TJ	Emisný faktor(t) CO ₂ /1TJ= 67,91t CO ₂
2021	55 736,24	37 343,28	1,62	109,77
2022	49 745,00	33 329,15	1,44	97,79
2023	50 249,00	33 666,83	1,69	98,96

Tabuľka 28 Emisie Benzín

Celková ročná emisia skleníkových plynov (ekvivalent CO₂) pre zdroj ZEMNÝ PLYN

rok	Ročná spotreba(m ³)	Ročná spotreba (GJ) 1m ³ =0,038GJ	Ročná spotreba (TJ) 1l=000038TJ	Emisný faktor(t) CO ₂ /1TJ= 55,5t CO ₂
2021	43 976,00	1 671,09	1,671	92,75
2022	41 598,00	1 580,72	1,581	87,75
2023	42 900,00	1 630,20	1,630	90,48

Tabuľka 29 Emisie ZEMNÝ PLYN

Emisie CO ₂ [t]	rok 2021	rok 2022	rok 2023
z motorovej nafty	744,24	629,87	435,18
z motorového benzínu	109,77	97,79	97,79
zo zemného plynu	92,75	87,75	90,48
Celkom emisie CO₂ (súčet) hodnota „A“	946,76	815,41	623,45
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €] hodnota „B“	16 890,00	23 072,00	21 501,00
Ukazovateľ:			
Celkové emisie CO ₂ k vlastným výkonom [kg /tis. €] „R“	56,054	35,34	29,00

Tabuľka 30 Emisie CO₂ k vlastným výkonom

Výraznejší pokles emisií CO₂ oproti roku 2023 nastal hlavne z dôvodu nižšej spotreby PHM a zemného plynu.

8. Audity stavieb

Spoločnosť vykonáva v priebehu roka aktívnu kontrolu realizovaných stavieb, priebežný monitoring, vyhodnocovanie a následné prijímanie nápravných opatrení. Kontrola je vykonávaná formou interných auditov, ktoré vykonávajú vyškolení interní audítori.

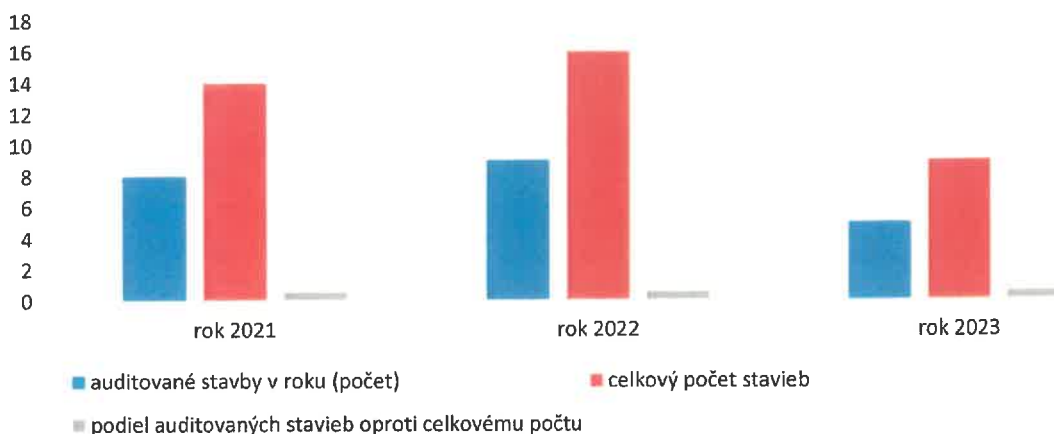
V rámci auditu sú preverované základné povinnosti v oblasti životného prostredia, plnenie požiadaviek manažérskeho systému (ISO 14001) ich vyhodnotenie s návrhom príležitostí na neustále zlepšovanie.

Sledované obdobie	rok 2021	rok 2022	rok 2023
auditované stavby v roku (počet)	8	9	5
celkový počet stavieb	14	16	9
Ukazovateľ:			
podiel auditovaných stavieb oproti celkovému počtu	0,57	0,56	0,56

Tabuľka 31 Audity

Audity stavieb naplánované na rok 2023 v zmysle schváleného ročného plánu auditov boli zrealizované a vyhodnotené.

AUDITY STAVIEB



Graf 8 Audity stavieb

9. Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia

V environmentálnom vyhlásení uvádzame základné právne predpisy v aktuálnom znení, komplexný register je vedený v elektronickej forme a za jeho aktualizáciu je zodpovedný manažér EMS.

1. Životné prostredie:

- ♦ Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí
- ♦ Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
- ♦ Zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- ♦ Zákon č.220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška č.170/2021 ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

2. Odpadové hospodárstvo:

- ♦ Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška č. 365/2015 Z. z ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- ♦ Vyhláška č.366/2015 o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- ♦ Vyhláška č.371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- ♦ Vyhláška č.344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

3. Poplatky za uloženie odpadov:

- ♦ Zákon č.329/2018 o poplatkoch za uloženie odpadov
- ♦ Nariadenie vlády č. 330/2018 ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
- ♦ Zákon č.582/2004 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

4. Ochrana ovzdušia:

- ♦ Zákon č.146/2023 o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Zákon č.286/2009 o fluórovaných skleníkových plynoch
- ♦ Zákon č.314/2001 Z.z. Zákon o ochrane pred požiarmi
- ♦ Vyhláška č.410/2012 ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- ♦ Vyhláška č.244/2016 o kvalite ovzdušia
- ♦ Vyhláška č.411/2012 o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- ♦ Vyhláška č.195/2016 ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkujúcich zariadenia používané na skladovanie, plnenie a prepravu benzínu a spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o ich dodržaní
- ♦ Nariadenie č.517/2014 EÚ o fluórovaných skleníkových plynoch

5. Vodné hospodárstvo – ochrana kvality a množstva vôd:

- ♦ Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách
- ♦ Vyhláška č.119/2016 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru
- ♦ Vyhláška č.200/2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ♦ Vyhláška č.457/2005 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby
- ♦ Zákon č.442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach

6. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:

- ♦ Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- ♦ Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
- ♦ Zákon č.106/2018 o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách
- ♦ Zákon č.8/2009 o cestnej premávke na pozemných komunikáciách
- ♦ Zákon č.56/2012 o cestnej doprave
- ♦ Vyhláška č.113/2006 ktorou sa ustanovujú podrobnosti a o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
- ♦ Zákon č. 351/2012 Z.z. o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Zákon č. 355/2007 Z.z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- ♦ Nariadenie vlády č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Register právnych a iných požiadaviek je vedený a pravidelne aktualizovaný.

Jeho aktualizácia sa vykonáva najmenej 1x ročne alebo vždy pri zmene legislatívy a požiadaviek dotýkajúcej sa našej činnosti (mení, dopĺňa zdokumentované informácie a ich súvislosti).

Zavedenie, udržiavanie a sprístupnenie právnych a ďalších požiadaviek je zabezpečené v súlade s požiadavkami tak, aby každá dotknutá osoba bola včas a vhodným preukázateľným spôsobom informovaná o zmenách dôležitých pre jej činnosť (*e-mail, obežníky, prístup na internet, oboznámenie, pravidelné opakovacie oboznámenie*).

Aktuálnosť právnych predpisov je sledovaná na špecializovaných internetových stránkach: www.zakonypreludi.sk, www.slov-lex.sk, www.besoft.sk.

Spoločnosť plní všetky potrebné oznámenia vyplývajúce zo zákona a platné právne predpisy a požiadavky v oblasti environmentu. Zo strany zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán neboli prijaté a zaznamenané žiadne sťažnosti v oblasti environmentu, ani od príslušných inštitúcií udelené pokuty, prípadne iné postihy v dôsledku nedodržovania predpisov.

Spoločnosť sa zaviazala aj naďalej plniť právne a iné požiadavky čo je deklarované aj v Politike spoločnosti.

10.Poskytovanie a zverejňovanie informácií

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na stránke www.combin.sk.

V Banskej Štiavnici, dňa 31.03.2024

Aktualizoval: Jozef Weiss

manažér Environmentálneho manažérskeho systému

Schválil: Ing. Vladimír Gallo

konateľ spoločnosti

**Meno a akreditačné číslo alebo licencie
environmentálneho overovateľa a dátum schválenia**

Akreditovaný environmentálny overovateľ:

CZ-V-5005 QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace

Dátum schválenia: 29.4.2024

Podpis



