

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**2019
2022**



Aktualizácia za rok 2022

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 2019 – 2022	7
1.4.2.	Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácam v roku 2019-2022	16
2.	Environmentálna politika, organizačný štruktúra spoločnosti a vzdelávanie.....	17
2.1.	Politika spoločnosti	17
	Vrcholový manažment spoločnosti sa zaväzuje	17
2.2.	Organizačná štruktúra spoločnosti.....	19
2.3.	Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie do schémy EMAS	20
3.	Environmentálne aspekty	21
4.	Nepriame environmentálne aspekty	26
5.	Environmentálne ciele	26
5.1.	Dlhodobé environmentálne ciele.....	27
5.2.	Krátkodobé environmentálne ciele.....	27
6.	Kľúčové indikátory	30
6.1.	Energie	31
6.2.	Zemný plyn	33
6.3.	Materiály	35
6.3.1.	Kamenivo	35
6.3.2.	Spotreba kancelárskeho papiera.....	36
6.4.	Pohonné hmoty.....	37
6.5.	Voda	39
6.6.	Odpad	41
6.6.1.	Odpad zo stavebnej činnosti	41
6.6.2.	Odpad zo spotrebného materiálu	43
6.7.	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	44
6.8.	Emissie	46
7.	Audity stavieb	47
8.	Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	48
9.	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	49

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 banským spôsobom

Zriadovanie, zabezpečovanie a likvidácia banských diel a lomov

Stolárstvo – služby stavebného stolárstva a tesárstva

Spoločnosť COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. sa v roku 2022 z celkového objemu prác podieľala na realizovaní stavieb občianskej vybavenosti v segmente pozemného staviteľstva až 9,19 % (bytové a nebytové budovy). V segmente inžinierskeho staviteľstva na výstavbe kanalizačných rozvodov a čistiarní odpadových vôd sa podieľala vo výške 69,61% a na výstavbe miestnych rozvodov vody 11,87%.

Na úprave komunikácií a verejného priestranstva sa podieľala 1,05%.

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

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

Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie stavebných prác podľa regiónov 2022		
Kraj	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
Bratislavský	636 583	2,67
Trnavský	4 010 272	16,83
Trenčiansky	645 766	2,71
Nitriansky	73 109	0,31
Prešovský	339 448	1,42
Košický	188 937	0,79
Žilinský	1 236 383	5,19
Banskobystrický	10 283 065	43,15
Zahraničie - Česká republika	6 417 010	26,93
Spolu	23 830 573	100,00

Tabuľka 1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov

<i>Stavebná výroba podľa smerov výstavby 2021</i>		
<i>Rozhodujúce stavby</i>	<i>Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)</i>	<i>%</i>
<i>Bytové budovy</i>	290 458	1,22
<i>Nebytové budovy</i>	1 899 974	7,97
<i>Miestne kanalizácie a ČOV</i>	16 589 406	69,61
<i>Miestne potrubné rozvody vody</i>	2 827 914	11,87
<i>Miestne komunikácie a úprava verejného priestranstva</i>	250 269	1,05
<i>Ostatné inžinierske stavby a výkony</i>	1 972 552	8,28
<i>Rozhodujúce stavby spolu</i>	23 830 573	100,00

Tabuľka 2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2022

Spoločnosť zamestnáva vlastných kvalifikovaných technických/odborných pracovníkov a robotníkov všetkých stavebných, strojních a iných profesíí, ktorí majú na požadované činnosti kvalifikáciu. Počet zamestnancov úzko súvisí so štruktúrou realizovaných základiek. Prehľad vývoja štruktúry zamestnancov podľa dĺžky zamestnania za obdobie 2019 až 2022 svedčí o dlhorocnej stabilizácii personálu v spoločnosti.

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 výrobnej sféry v rámci stavenísk, obnovu technických zdrojov a infraštruktúry vo všetkých zložkách spoločnosti.

Spoločnosť má implementované nasledujúce manažérské 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 kvality v projektoch QS 10006:2018
- systém manažérstva kontinuálnej prevádzky ISO 22301:2019

Tieto manažérské 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 správanií 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: vodo hospodárske 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 banským 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 inštalačia	43.21
Inštalačia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení	43.22
Ostatná stavebná inštalačia	43.29

Omietskárske 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
Pokrývačské práce	43.91
Ostatné špecializované stavebné práce i n.	43.99

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

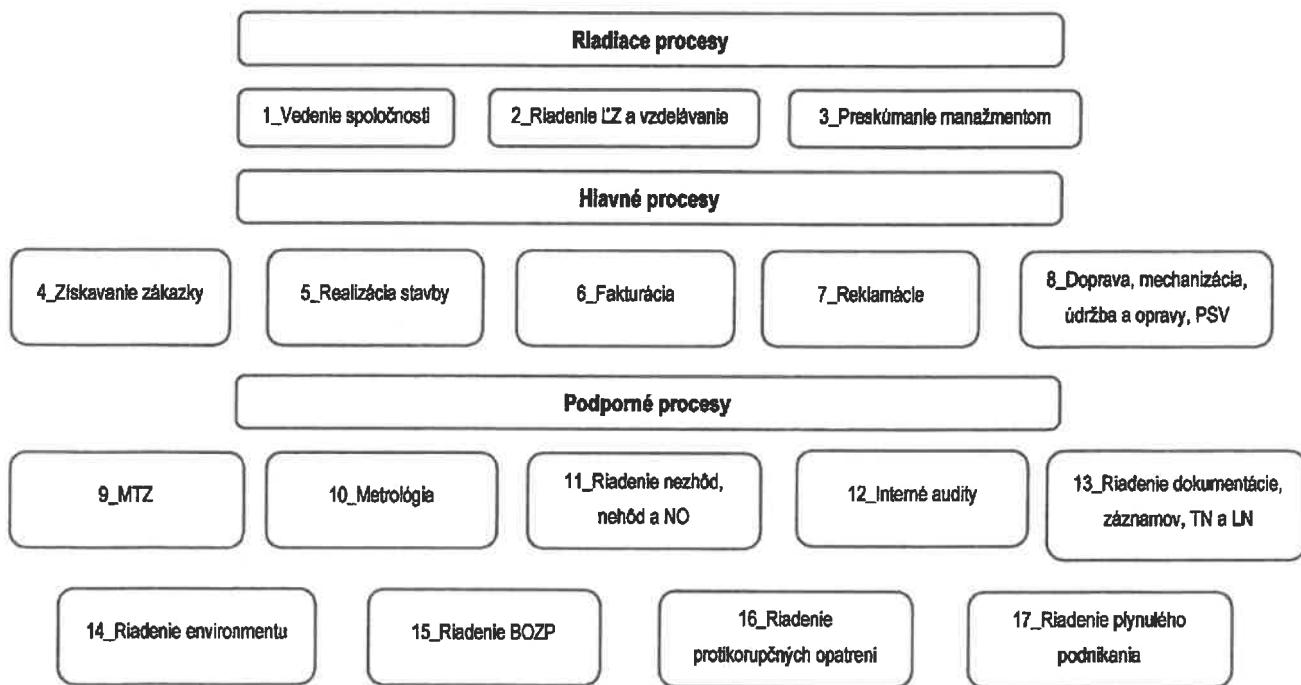
Banská Štiavnica, Kolpašká 4 – Administratívna budova

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 znázornnené v Mape procesov.



Obrázok 1 Mapa procesov

1.4. Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov

1.4.1. Realizácia stavieb a spokojnosť zákazníkov 2019 – 2022

ROK 2019

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Slovenské banské múzeum Banská Štiavnica	Rekonštrukcia vstupného objektu v Banskom múzeu v prírode, Banská Štiavnica
2	Obec Moravské Lieskové	Kanalizácia a ČOV v obci Moravské Lieskové
3	Obec Banka	Materská škola s telocvičňou v obci Banka
4	Obec Moravské Lieskové	Zateplenie objektu MŠ a modernizácia plynovej kotelne
5	Obec Čierny Balog	Kanalizácia a ČOV, Čierny Balog
6	Obec Heľpa	Dobudovanie kanalizácie v obci Heľpa I. etapa
7	Mesto Banská Štiavnica	Banská Štiavnica, Jergištoľňa vodovod
8	Obec Solčany	Rozšírenie kapacity MŠ Solčany
9	Mesto Banská Štiavnica	Vybudovanie Parkoviska na ul. Dolnej
10	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Turany, rekonštrukcia zásobného potrubia
11	Mesto Banská Štiavnica	Úprava verejných priestranstiev na ul. A. Pécha
12	Obec Braväcovo	Obecný úrad a kultúrny dom, rekonštrukcia
13	Slovenské banské múzeum Banská Štiavnica	Starý zámok, objekt Citadela výmena strešnej krytiny z dreveného šindľa
14	Okresný súd Brezno	Revitalizácia areálu Okresného súdu Brezno
15	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.	Odvedenie a čistenie odpadových vôd v mikroregióne Hučava – Zvolensko
16	Real Plus stav s.r.o.	Nitrianske Rudno oprava prívodného potrubia - bezvýkopovou metódou

Tabuľka 3 Zoznam významných stavieb v roku 2019

ROK 2020

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Obec Zubrohlava	Vybudovanie zberného dvora v obci Zubrohlava
2	Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s.	Odorín vodovod II. etapa
3	Ministerstvo ŽP SR	Rekonštrukcia administratívnej budovy Bukurešťská 4, Bratislava
4	Obec Vidiná	Zniženie energetickej náročnosti budovy MŠ vo Vidinej
5	Obec Čeľadince	Vodovod Čeľadince
6	Obec Michalová	Vybudovanie vodovodu v obci Michalová
7	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.	Šenkvice, Nádražná ul. prepojenie vodovodov
8	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s.	ČOV Turčianske Teplice – Intenzifikácia biologického stupňa
9	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.	Očová Zvolenská Slatina odvedenie a čistenie odpad.vôd
10	Brněnské vodárny a kanalizace a.s.	Brno, Lazaretní I- rekonstrukce vodovodu

Tabuľka 4 Zoznam významných stavieb v roku 2020

ROK 2021

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Obec Medzibrodie nad Oravou	Rozšírenie kanalizácia a lokalita Roveň
2	Slovenský vodohospodársky podnik š.p.	Vodné dielo Ľadovo, rekonštrukcia bezpečnostného prieľadu
3	Slovenský vodohospodársky podnik š.p.	Vodná stavba Ružiná, oprava objektov
4	BTB Group s.r.o., Bratislava	ZOO Bojnice, exteriérový výbeh pre africkú faunu
5	BETA – CAR s.r.o., Pezinok	Novostavba polyfunkčného bytového domu Skuteckého, Banská Bystrica
6	Obec Jánovce	Jánovce - Čenčice, vodovod
7	Mesto Banská Štiavnica	Banská Štiavnica, ul. Palárikova úprava verejných priestranstiev
8	Brněnské vodárny a kanalizace a.s.	Brno, Pastrnková kanalizace
9	Obec Budča	Rozšírenie kanalizácie v obci Budča
10	Prírodné jódové kúpele Číž a.s.	Stavebné úpravy liečebného domu Milan
11	Obec Velká Polom, ČR	Rešení odvodu a čištění odpadních vod v obci Velká Polom

Tabuľka 5 Zoznam významných stavieb v roku 2021

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 píla, 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 6 Zoznam významných stavieb v roku 2022

ROK 2022 – V REALIZÁCII SR A POKRAČUJÚ V ROKU 2023

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 píla, kanalizácia
8	Oravská vodárenská spoločnosť a.s., Dolný Kubín	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
10	Demänová moutain gate, s.r.o.	Demänovská dolina byty

Tabuľka 7 - Zoznam významných stavieb v roku 2022 SR (Realizácia)

ROK 2022 – V REALIZÁCII ČR A POKRAČUJÚ V ROKU 2023

p.l.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Správa hřbitovů města Brna, p.o.Brno	Výběr zhotovitele rekonstrukce ohradní 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 ulice oprava havárie
4	Obec Dolní Lutyně	Odkanalizování obce Dolní Lutyně, část I.A

Tabuľka 8 Zoznam významných stavieb v roku 2022 ČR (Realizácia)

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2019



Mesto B, Štiavnica - Jergičská vodovod



Obec Banka - Materská škola s telocvičňou v obci Banka



Okresný súd Brezno - Revitalizácia okresného súdu Brezno



Obec Čierny Balog - Kanalizácia a ČOV, Čierny Balog



Mesto B Štiavnica - Vybudovanie parkoviska na ul. Dolnej



Obec Braväčovo - Obecný úrad a kultúrny dom, rekonštrukcia



Obec Moravské Lieskové - Kanalizácia a ČOV v obci Moravské Lieskové



Obec Moravské Lieskové - Zateplenie objektu MŠ a modernizácia plynovej kotline



Mesto Banská Štiavnica - Úprava ul. A Pécha

Obrázok 2 - Významné stavby 2019

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2020



Obec Vidiná - Zniženie energetickej náročnosti budovy MŠ vo Vidinej



Ministerstvo ŽP SR - Rekonštrukcia administratívnej budovy Bukureštská 4, Bratislava



TURVOD, a.s. - ČOV Turčianske Teplice - Intenzifikácia biologického stupňa



BVS, a.s. - Šenovce, Nádražná ulica - prepojenie vodovodov



PVS, a.s. - Odorín vodovod II. etapa



Obec Zubrohľava - Vybudovanie zberného dvoru v obci Zubrohľava



Obec Čeladince - Vodovod Čeladince

Obrázok 3 - Významné stavby 2020

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2021



BETA-CAR, s.r.o - Novostavba polyfunkčného BD Skuteckého Banská Bystrica



Obec Medzibrodie nad Oravou - Rozšírenie kanalizácie



SVP, š.p. - VD Ladvbo, rekonštrukcia bezpečnostného prepadu



SVP, š.p. - Vodná nádrž Ružiná - oprava objektov



BTB Group, s.r.o. - Exteriérový výbeh pre afričkú faunu



Obec Budča - Rozšírenie kanalizácie v obci Budča

Obrázok 4 Významné stavby 2021

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2022 - Ukončené



TURVOD, a.s. - Turany oprava havárií vodovodu



Obec Kurov - Komunálne centrum v obci Kurov



Obec Bystričany - Verejná kanalizácia a ČOV v obci Bystričany



StVS Servising, s.r.o. Banská Bystrica - Tisovec - Rimavská pila



BVS, a.s. - Viničné - Kozia sanácia vodovod



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

Obrázok 5 Významné stavby 2022 (Ukončené)

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2022 – V realizácii



Demänová mountain gate, s.r.o. - Bytové domy Demänová



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



Obec Sečleby - Sečleby -
Kanalizácia a ČOV



Obec Šuňava - MŠ Šuňava.
rozšírenie priečorov



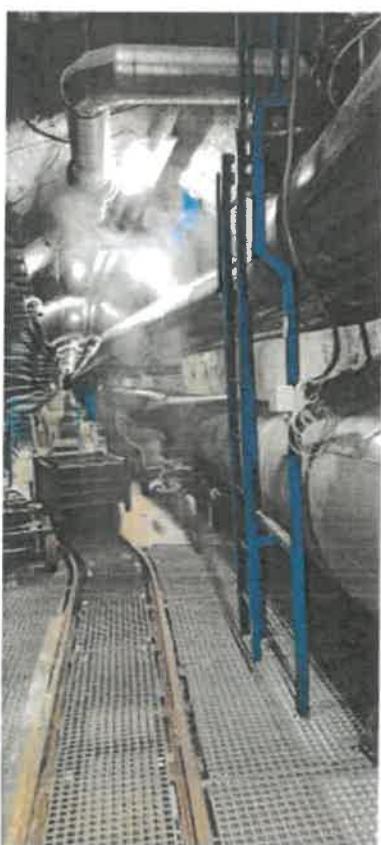
SIVS, a.s. - Aglomerácia Lehota pod Vtáčnikom -
kanalizácia a ČOV

Obrázok 6 Významné stavby 2022 (v realizácii)

VÝZNAMNÉ STAVBY ROK 2022 ČR – V realizácii



Brněnské vodárny a kanalizace a.s., Brno - Brno Odbojárska ulice oprava havárie



Brněnské vodárny a kanalizace a.s., Brno -
Brno primární kolektor, rekonstrukce



Správa hřibkového města Brna, p.o. Brno - Výběr zhotovitele rekonstrukce
obradní síně na ÚH

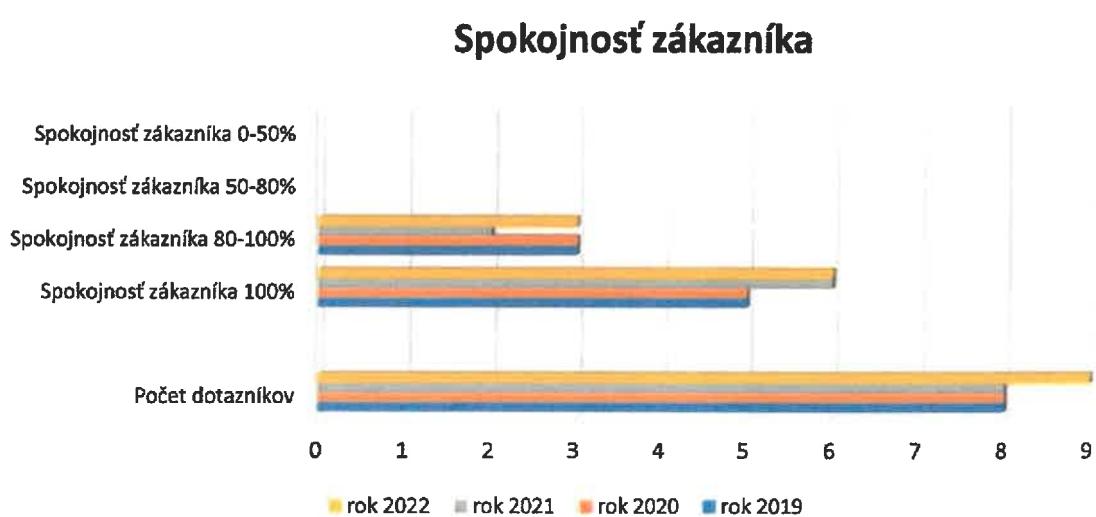
Obrázok 7 Významné stavby 2022 ČR (v realizácii)

1.4.2. Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácmi v roku 2019-2022

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 predchádzajúcim období a bola zabezpečená maximálna spokojnosť zákazníka.

Výsledky hodnotenia spokojnosti zákazníkov v rokoch 2019 – 2022 sú znázornené v grafe č.1



Graf 1 - Spokojnosť zákazníka 2019-2022

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.

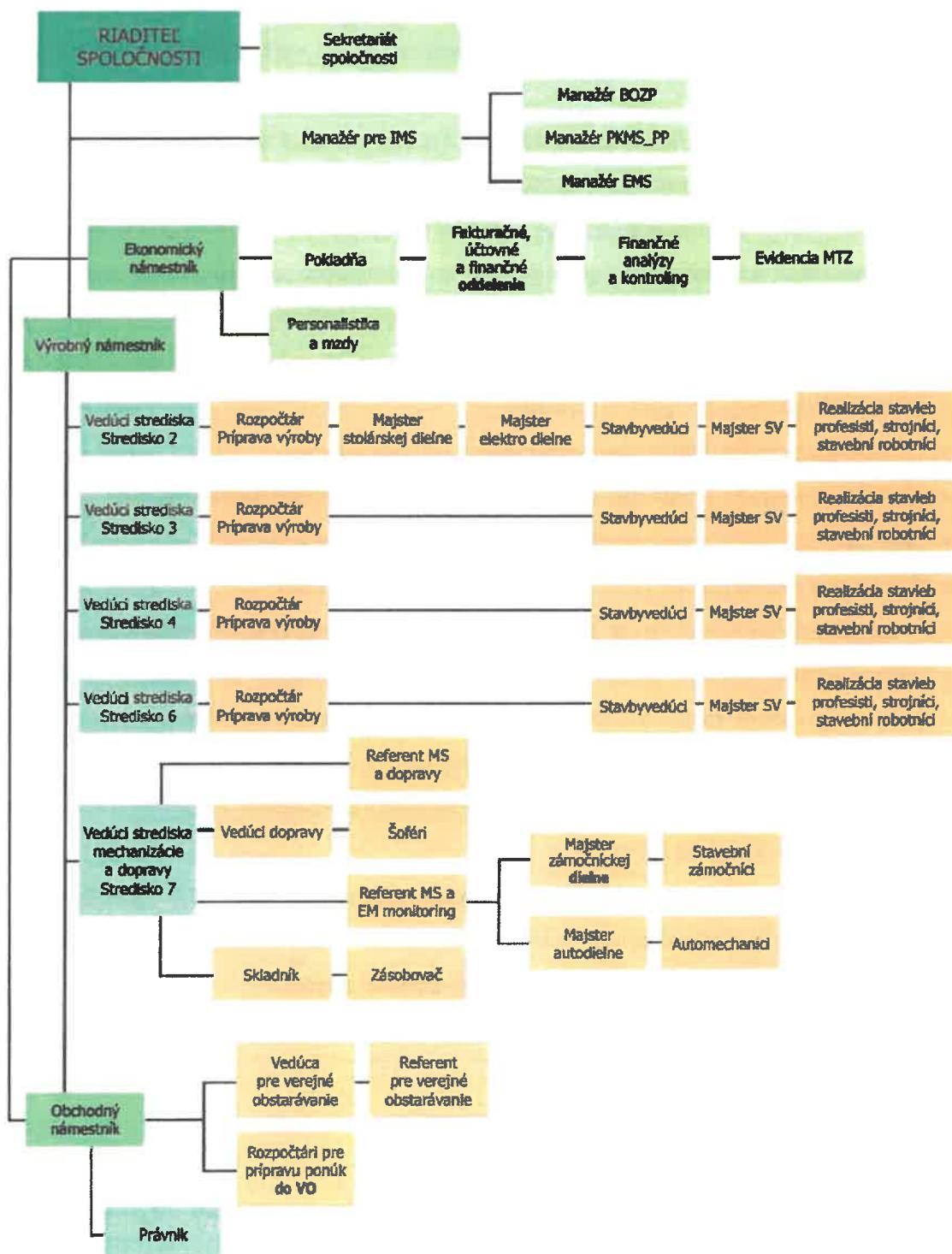
Vrcholový manažment spoločnosti sa zaväzuje

- 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 odhalovať rezervy v organizácii práce, mapovať a zisťovať nebezpečenstvá, ohrozenia a riziká na pracovisku. Výsledky výhodnotenia rizík prenášať do praxe tak, aby slúžili k trvalému zlepšovaniu pracovných podmienok a k znižovaniu 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 výhodnocovaním 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 pracou. 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 uistovať ich o zachovaní mlčanlivosti o totožnosti osoby, ktorá podala podnet.
- V prípade porušenia politiky proti korupcii vyvodiť dôsledky voči zodpovedným zamestnancom.
- Trvale zlepšovať implementované manažérské systémy.

2.2. Organizačná štruktúra spoločnosti

Spoločnosť zastupuje konateľ spoločnosti. Zodpovednosti a právomoci zamestnancov spoločnosti sú určené v popisoch pracovných činností a v dokumentácii manažérskych systémov. Základné vzťahy medzi jednotlivými strediskami a zamestnancami spoločnosti sú znázornené v organizačnej štruktúre.



Obrázok 8 - Organizačná štruktúra

Jednotlivé funkčné miesta plnia úlohy vyplývajúce zo zavedených manažérskych systémov v rámci svojej stanovej pracovnej činnosti a ich koordinácia je zabezpečená výkonom funkcie manažéra IMS. Manažér IMS je zodpovedný za implementáciu a neustále zlepšovanie IMS. Zodpovednosti a právomoci manažéra IMS sú určené v jeho popise pracovnej činnosti a v dokumentácii IMS. Manažér EMS je zodpovedný za zabezpečenie súladu systému manažérstva environmentu s požiadavkami pre registráciu v schéme EMAS. Zodpovednosti a právomoci manažéra EMS sú určené v jeho popise pracovnej činnosti a v dokumentácii MS.

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 nahlásuje manažérovi BOZP, platnosť školení súvisiacich so ŽP nahlásuje 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 realizácii 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 strediskom, 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 vlastníkmi 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. nanajvyš rovný 13, resp. aspoň 2 kritéria majú hodnotu 4), musia byť stanovené environmentálne ciele a Program EMS,
V	významné (súčet hodnôt je väčší resp. nanajvyš 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. V sledovanom období boli zaznamenané 3 významné environmentálne aspekty ku ktorým boli prijaté opatrenia, znázornené v tab.č.9-13:

REALIZÁCIA STAVBY

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Vznik stavebného odpadu (komunálny odpad, stavebná súť, 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

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
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
Pokladka 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 9 Proces KP - významné aspekty – Realizácia

SKLADOVANIE

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Unik 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 10 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 požiare	Zaťaženie životného prostredia	4	3	2	2	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Unik PHM pri čerpaní	Kontaminácia pôdy	4	2	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Unik 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
Unik 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	Zniženie 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
Unik motorových olejov, emisie škodlivín do ovzdušia, spotreba energie	Kontaminácia pôdy	3	3	3	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
Komunálny odpad	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 11 Proces KP - významné aspekty - Doprava, mechanizácia, údržba a opravy PSV

INFRAŠTRUKTÚRA

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Stav inštalácie a spotrebičov-možnosť skratov (požiar)	Zaľaženie 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)	Zaľaženie 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 obsluhe PC (tonery)	Zaľaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z.	5	N
Vznik odpadu na stavbách a pri administratívnej činnosti (papier, plasty)	Zaľaženie životného prostredia	1	1	4	3	vyhl.365/2015Z.z	9	N
Zlarenie (monitor PC)	Vplyv na človeka	2	1	2	2	Zákon č. 17/1992 Zb.	7	N
Komunálny odpad	Zaľaženie 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 (plíny)	Zaľaženie 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)	Znečistovanie ovzdušia emisiami	2	2	2	3		9	N
	Vznik požiaru	3	2	2	1	Zákon č. 137/2010 Z.z.	8	N
	Vznik výbuchu	2	2	2	1	Zákon č. 24/2006 Z.z.	7	N
	Vyčerpávanie 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 12 Proces KP - významné aspekty - Infraštruktúra

ADMISTRATÍVNE ČINNOSTI

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň významnosti
Práca s PC, tlač dokumentov, výmena tonerov, žiaroviek, 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
	Vyčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	2	1		6	N
	Spotreba energie	2	2	2	1		7	N

Tabuľka 13 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 2022 neboli 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. 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 zadefinované 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 17/1992 Z.z. Zákon č. 543/2002 Z.z.	10	N

Tabuľka 14 Proces KP - nepriame aspekty 1.1

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

Tabuľka 15 Proces KP - nepriame aspekty 1.2

5. Environmentálne ciele

Environmentálne ciele sú vypracované v súlade s politikou spoločnosti, sú navrhnuté vrcholovým manažmentom a vedúcimi stredisk 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.

5.1. Dlhodobé environmentálne ciele

Dlhodobé environmentálne ciele má spoločnosť stanovené na obdobie 2023 až 2025.

- **Plnením prijatých opatrení v krátkodobých environmentálnych cieľoch minimalizovať negatívny environmentálny vplyv činností spoločnosti na životné prostredie.**

Ich priebežné plnenie bude preverované 1x ročne formou preskúmania manažmentom.

1. Preveriť plnenie krátkodobých environmentálnych cieľov zamerané na dodržiavanie právnych, iných požiadaviek a všeobecne záväzných požiadaviek a uplatňovanie v praxi vydanej internej dokumentácie systému environmentálneho manažérstva.

Termín: september 2023, 2024, 2025 Zodpovední: interní auditori

2. Aktualizovať krátkodobé environmentálne ciele podľa výsledkov environmentálnych ukazovateľov a kvalitatívnych informácií (minimálne 1xročne).

Termín: september 2023, 2024, 2025 Zodpovední: manažér IMS, manažér EMS

- **Rozvíjať povedomie zamestnancov a zainteresovaných strán o zásadách ochrany životného prostredia.**

3. Zabezpečiť preškolenie vedúcich stredísk, stavbyvedúcich, majstrov a predákov zamerané na zlepšovanie environmentálneho správania.

Termín: január 2023, 2024, 2025 Zodpovední: manažér IMS, manažér EMS

4. Minimalizovať spotrebu energií a vody zodpovedným prístupom každého pracovníka

Termín: r.2023-2025 Zodpovední: všetci zamestnanci

5. Pri realizácii stavieb dbať o minimálne zabranie pôdy a zelených plôch, minimalizovať znečisťovanie vozoviek pôdou a stavebným materiálom zo staveniska

Termín: r.2023-2025 Zodpovední: VS, stavbyvedúci

6. Oboznamovať a usmerňovať subdodávateľov stavebných práč o zásadách ochrany životného prostredia.

Termín: r.2023 - 2025 Zodpovední: manažér IMS, manažér EMS

5.2. Krátkodobé environmentálne ciele

Krátkodobé environmentálne ciele sú stanovené na obdobie jedného roka, ich plnenie v priebehu roka je preverované priebežne vlastníkmi 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:

vyhodnotené ciele za r. 2022

P.č.	Environmentálny cieľ	Spôsob splnenia určeného cieľa	Zodpovednosť	Zdroje určené k splneniu cieľa	Termin	Vyhodnotenie splnenia stanovených cieľov
1.	Zvýšiť kontrolu zameranú na separovanie komunálneho odpadu minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie	1. preverovať formou interných auditov v administratíve, v skladových priestoroch a na stavbách. 2. zabezpečiť materiálové zhodnenie stavebného a demolačného odpadu	VN, VS, S/M	ĽZ 3 000€	31.12.2022	1. splnený v zmysle schváleného ročného plánu IA podľa určených termínov 2. splnené – separovaním/zhodnocovaním odpadu na stavbách
2.	Pri realizácii stavieb (IS, PS, dopravných) dbať o min. zaberanie pôdy a zelených plôch	1. odobratú ornicu skladovať tak aby ju bolo možné opäť využiť pri sadových úpravách 2. vhodne vybrať miesto pre zariadenie staveniska 3. dovoz materiálu pred zabudovaním resp. zabudovať materiál priamo z dopravného prostriedku	VS, stavbyve dúci	ĽZ	31.12.2022	splnený pri realizácii ČOV, pri vodohospodárskych stavbách – rekonštrukcie vodných diel
3.	Minimalizovať znečisťovanie vozoviek pôdu a stavebným materiálom zo staveniska	1.čistiť vozidiá a stroje pred výjazdom na komunikáciu 2.zabrániť pádu, posunutiu materiálu/stroja/mechanizmu z vozidla, prispôsobovať rýchlosť jazdy	VS, VD stavbyve dúci	ĽZ	31.12.2022	splnené – neboli žiadne hlásenia, sťažnosti za nedodržiavanie
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	ĽZ	31.12.2022	splnené – prieskum trhu, výber
5.	Zakúpením a zriadením stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na jednotlivých pracoviskách/na stavbách prispieť k ochrane životného prostredia	prieskum trhu k dodávke, nákup 45 ks stojanov	VN, M_EMS	ĽZ 1 500 €	31.12.2022	čiastočne splnený – vybraný typ nádob a schválený dodávateľ ostáva v r.2023
6.	Vyčleniť zdroje na opravu a nákup nových strojov a mechanizmov, predchádzať vzniku havarijních stavov a minimalizovať možné následky, v pripade ich vzniku	1. vyčleniť zdroje na opravy a nákup nových strojov/mechanizmov – finančný plán na r. 2022 2. vykonávať praktické preskúšanie havarijnej prípravenosti zamestnancov vo všetkých oblastiach MS min. 2 ročne 3. vykonávať skúšky tesnosti kanalizačných potrubí podľa platných STN a v súlade s KSP aby sa predišlo kontaminácii vód a pôdy	VN, VS, M_EMS stavbyve dúci	ĽZ 384 100€	31.12.2022	1. splnené 3.6.2022 schválený investičný plán na r.2022 2. splnené – dňa 10.6.2022 3. priebežne sa plní

7.	Znižiť spotrebu PHM na stavbách aj s ohľadom na životné prostredie o min.5%	1. v mesačných intervaloch vykonávať dôsledné kontroly najazdených kilometrov u vozidiel a limitov spotreby PHM u strojov podľa GPS 2.monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe PHM (prijímať nápravné opatrenia pri nadmernej spotrebe)	VS, VD, EN	I'Z	31.12.2022	1. splnené 2. splnené
8.	Znižiť emisie CO ₂ do ovzdušia o 5% v porovnaní s predchádzajúcim rokom	1. Vyčleniť zdroje na opravy a nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov 2. Pri nákupe nových vozidiel, strojov/mechanizmov dávať dôraz na emisné limity	RS, VN, VD	150 000 €	30.11.2022	1. splnené schválený finančný plán na r.2022 2. splnené - v r.2022 nakúpené nové nákladné auto EURO 6 v počte 1 ks, stavebné stroje: 1 ks kolesové rýpadlo, 1ks pásové rýpadlo, referenčné osobné automobily v počte celkom 5 ks
9.	Minimalizovať spotrebu energií a vody zodpovedným prístupom každého pracovníka	1.monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe vody, plynu a el. energie 2. Informovať vrcholový manažment v správe z preskúmania manažmentom o spotrebe vody, plynu a el. energie (prijímať nápravné opatrenia pri nadmernej spotrebe) 3. výmena svietidiel na mechanizačnom stredisku	EN, M_EMS	I'Z	31.12.2022	
10.	Zabezpečiť a realizovať kontroly zamerané na dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva a environmentálne správanie pracovníkov	1. vykonávať interné audity 2. preverka pracovísk 3.kontrola evidencie odpadov	VS, VSMaD, IA	I'Z	31.12.2022 a podľa ročného plánu IA	splnené – IA zrealizované v zmysle ročného plánu

Tabuľka 16 Program EMS

Použité skratky:

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

Ciele stanovené na rok 2022 boli vyhodnotené v ročnej správe z preskúmania manažmentom za rok 2022.

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

Prijaté ciele:

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 poslúhom 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	
2.	Viesť subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	-vykonávať interné audity -oboznamovať pred začiatkom realizácie stavebných prác	M_EMS IA	LZ	31.12.2023	
3.	Nákup nových vozidiel, strojov a mechanizmov s ohľadom na moderné technológie ohľaduplniejsie voči životnému prostrediu	-vyčleniť zdroje na nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov	RS, VN,VD	100 000 €	31.12.2023	
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	
5.	Zabezpečiť nákup stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na jednotlivých pracoviskách/na stavbách prispieť k ochrane životného prostredia	nákup 45 ks stojanov (ostáva k splneniu cieľ z r.2023 – vybraný typ nádob a schválený dodávateľ)	VN	1 500 €	31.8.2023	

Tabuľka 17 - Prijaté ciele 2023

Použité skratky:

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

6. Klúčové 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 dátá na vyhodnotenie.

6.1. 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.

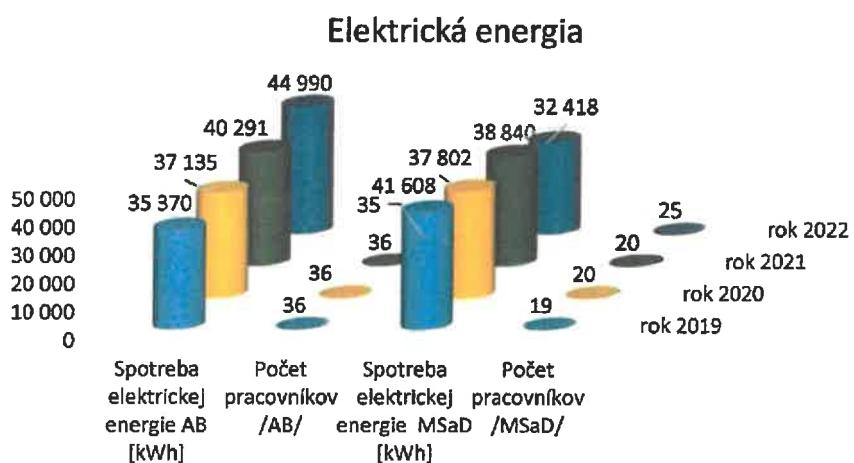
Energie pri realizácii stavieb sú vo veľkej miere pokryté elektrocentrálami, čo je zahrnuté v spotrebe PHM, z časti sú súčasťou nákladov objednávateľa/investora. Využitie elektrickej energie z verejnej siete tj. samostatne meranou el. prípojkou pri realizácii stavieb je využívané len vo veľmi malej miere a nevyhodnocuje sa, nakoľko vyhodnotené údaje by boli nepresné 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.17:

Elektrická energia (kWh)		rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba elektrickej energie AB	[kWh]	35 370	37 135	40 291	44 990
Počet pracovníkov /AB/		36	36	36	35
Spotreba elektrickej energie MSaD	[kWh]	41 608	37 802	38 840	32 418
Počet pracovníkov /MSaD/		19	20	20	25
Ukazovateľ:					
Merná spotreba elektrickej energie AB [kWh/prac.]		982,50	1 031,53	1 119,19	1 285,43
Merná spotreba elektrickej energie MSaD [kWh/prac.]		2 189,89	1 890,10	1 942,00	1 296,72

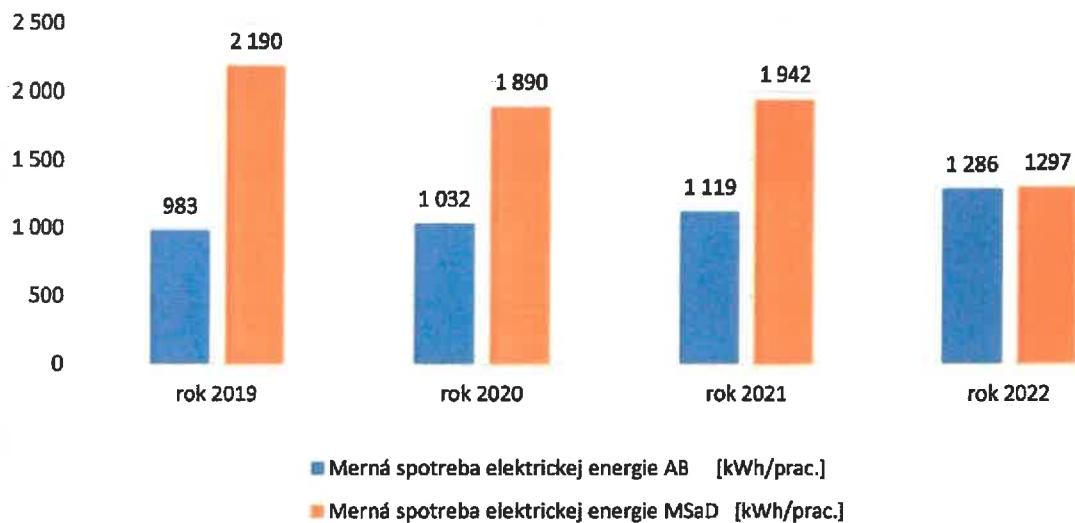
Tabuľka 18 Spotreba elektrickej energie 2019-2022

V roku 2022 spoločnosť spotrebovala 77 408 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 2019-2022

Spotreba elektrickej energie- kWh/osoba



Graf 3 Spotreba elektrickej energie- kWh/prac.

K navýšenie spotreby elektrickej energie AB došlo k prijatiu nových zamestnancov a obmedzeniu home officu. Ku poklesu spotreby elektrickej energie na MSaD došlo z dôvodu nižšieho počtu realizovaných zákaziek na zámočníckej dielni.

6.2. Zemný plyn

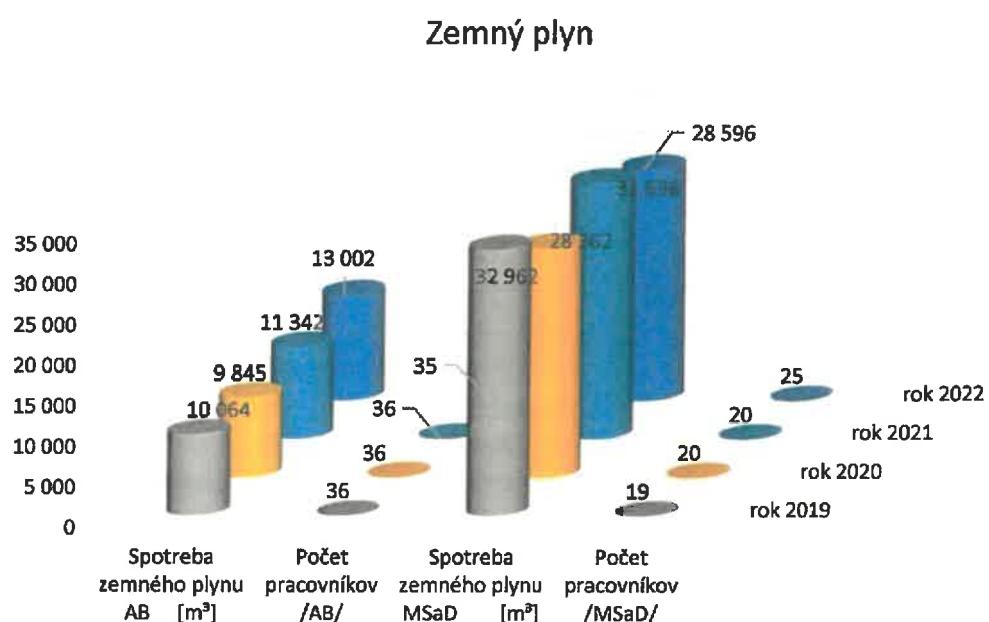
Nakupovaný zemný plyn naftový je rozvádzaný do technických plynových zariadení, ktoré slúžia na vykurovanie administratívnej budovy, mechanizačného strediska a dopravy, skladových priestorov, vrátnice a dielni. Zemný plyn je vedený plynovými rozvodmi do kotolne v sídle spoločnosti a do plynových zariadení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

Celková ročná spotreba je vyjadrená v jednotlivých rokoch 2019-2022 v nasledovnej tabuľke č.18 v m³:

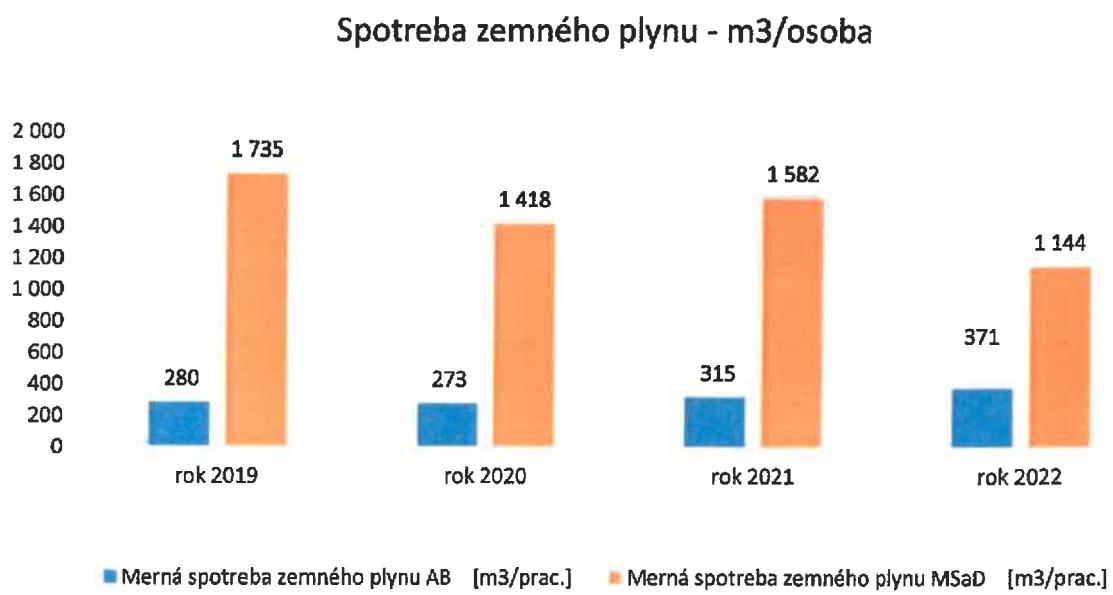
Zemný plyn	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba zemného plynu AB [m ³]	10 064	9 845	11 342	13 002
Počet pracovníkov /AB/	36	36	36	35
Spotreba zemného plynu MSaD [m ³]	32 962	28 362	31 636	28 596
Počet pracovníkov /MSaD/	19	20	20	25
Ukazovateľ:				
Merná spotreba zemného plynu AB [m ³ /prac.]	279,56	273,47	315,06	371,00
Merná spotreba zemného plynu MSaD [m ³ /prac.]	1 734,84	1 418,10	1 581,80	1 144

Tabuľka 19 Spotreba zemného plynu 2019-2022

V roku 2022 spoločnosť spotrebovala $13\ 002\ m^3$ zemného plynu v administratívnej budove. Spotreba plynu v porovnaní s rokom 2021 stúpla o $1\ 660\ m^3$. Spotreba na mechanizačnom stredisku v roku 2022 stúpla oproti roku 2021 o $3\ 040\ m^3$. Nárast spotreby plynu súvisí s dĺžkou vykurovacieho obdobia v zimnom období.



Graf 4 Spotreba-Zemný plyn 2019-2022



Graf 5 Spotreba zemného plynu

6.3. Materiály

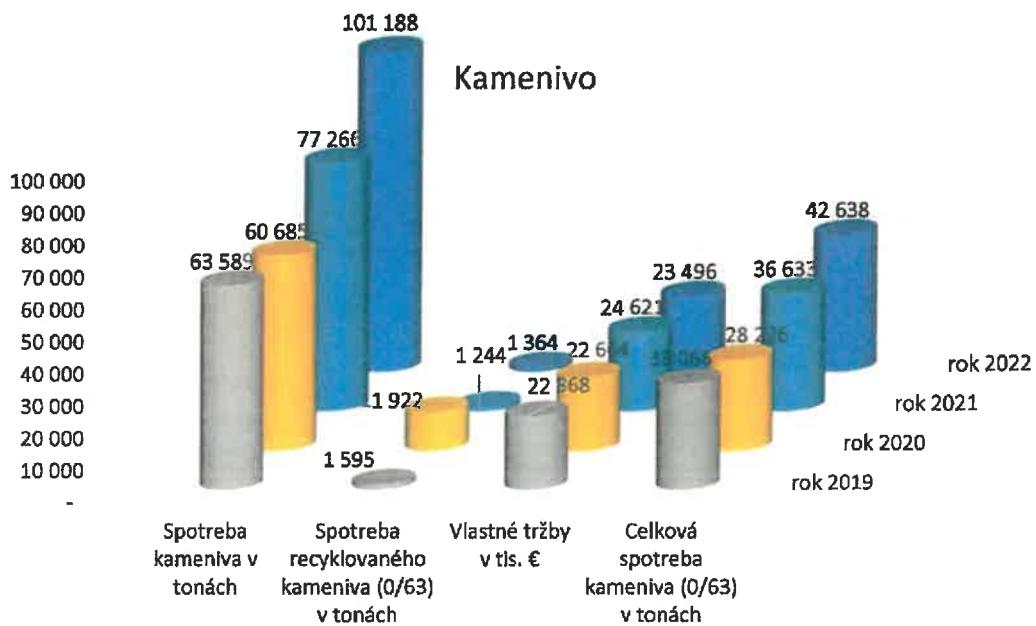
6.3.1. Kamenivo

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

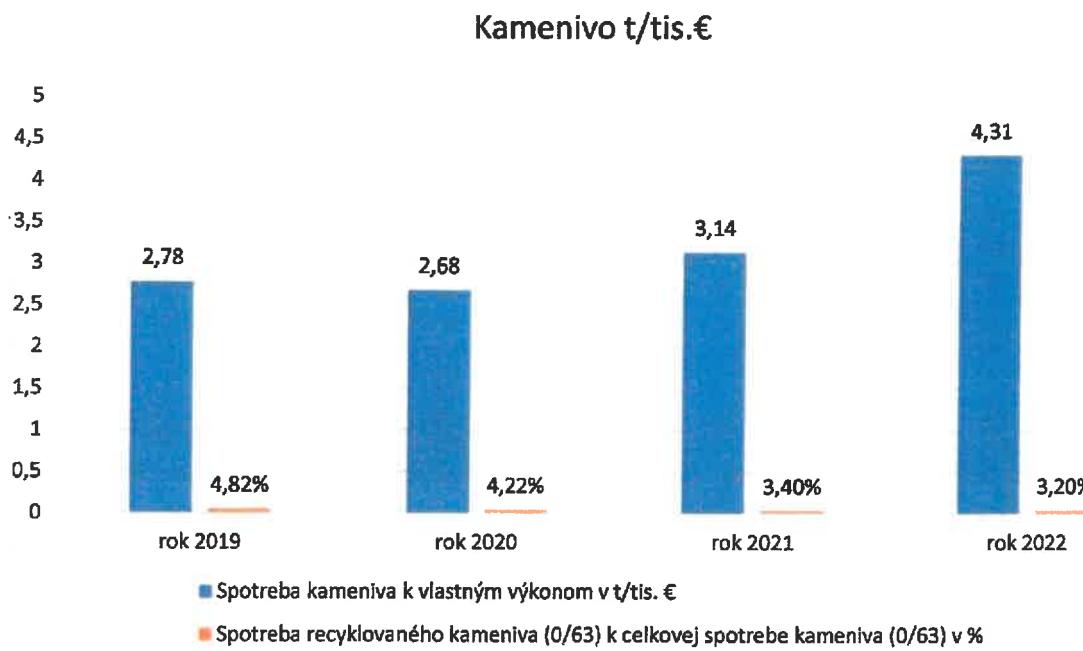
Celková spotreba kameniva a kameniva 0-63(najviac využívaná frakcia na stavbách) je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.19:

Kamenivo	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba kameniva v tonách	63 589	60 685	77 266	101 188
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) v tonách	1 595	11 922	1 244	1 364
Vlastné tržby v tis. €	22 868	22 664	24 621	23 496
Celková spotreba kameniva (0/63) v tonách	33 066	28 226	36 633	42 638
Ukazovateľ:				
Spotreba kameniva k vlastným výkonom v t/tis. €	2,78	2,68	3,14	4,31
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) k celkovej spotrebe kameniva (0/63) v %	4,82%	4,22%	3,40%	3,20%

Tabuľka 20 Spotreba kameniva 0-63



Graf 6 Kamenivo 0-63



Tabuľka 21 Kamenivo 0-63

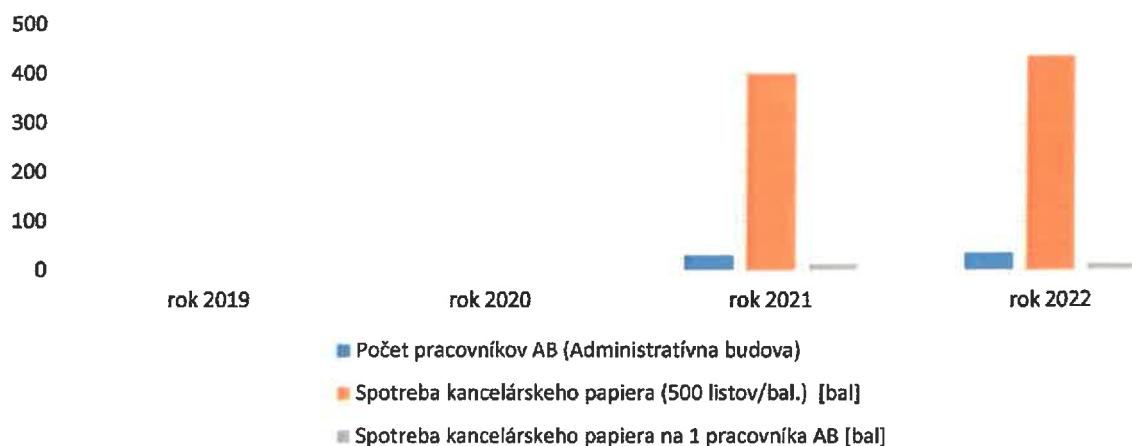
6.3.2. Spotreba kancelárskeho papiera

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 počtu výtlačkov niektorých dokumentov a pod.). Spotreba kancelárskeho papiera je sledovaná a vyhodnocovaná od roku 2021.

Spotreba kancelárskeho papiera	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba kancelárskeho papiera (500 listov/bal.) [bal]	0	0	400	436
Počet pracovníkov AB (Administratívna budova)	0	0	30	35
Ukazovateľ:				
Spotreba kancelárskeho papiera na 1 pracovníka AB [bal]	0,00	0,00	13,33	12,45

Tabuľka 22 Spotreba kancelárskeho papiera

Spotreba kancelárskeho papiera v bal/pracovník



Graf 7 - Spotreba kancelárskeho papiera

Spotreba kancelárskeho papiera v rokoch 2019, 2020 nebola hodnotená, hodnotenie spotreby sme začali vykonávať od roku 2021.

6.4. 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, zámočnícke, sústružnícke, elektrikárske a stolárske práce spoločnosť zabezpečuje vo vlastnej rézii.

V roku 2022 spoločnosť investovala do hnuteľného majetku, predovšetkým do obnovy a rozšírenia strojového parku.

Nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov:

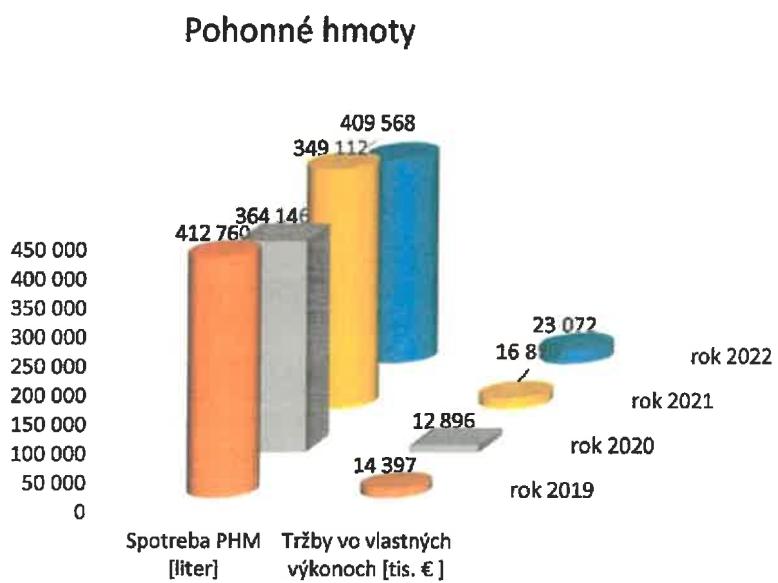
- r. 2022 - nákladné auto sklápač do 3,5t - 1ks
- osobné motorové vozidlo do 3,5t - 5 ks
- pásové rýpadlo - 1ks, kolesové rýpadlo – 1 ks
- elektrocentrála – 2ks, pretláčacie zariadenie – 1ks, rezačka drážok na asfalt – 1ks,
- zváračka plastov – 1ks, skladačka výkresov A0 – 1ks

Investičný plán na r. 2022 bol schválený na porade vedenia spoločnosti dňa 3.6.2022.

Celková spotreba pohonných hmôt vozového parku je vyjadrená v nasledujúcej tabuľke č. 22:

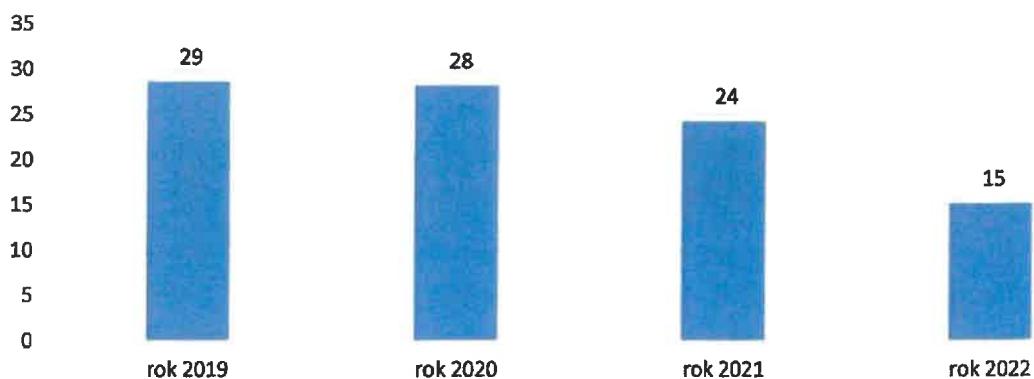
Pohonné hmoty	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba PHM [liter]	412 760	364 146	409 568	349 112
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	14 397	12 896	16 890	23 072
Ukazovateľ:				
Merná spotreba PHM k vlastným výkonom [l /tis. €]	29,00	28,00	24,00	15,00

Tabuľka 23 - Spotreba PHM za roky 2019 – 2022



Graf 8 Spotreba PHM za roky 2019 – 2022

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



Graf 9 Merná spotreba PHM k vlastným výkonom

6.5. 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 spotrebú.

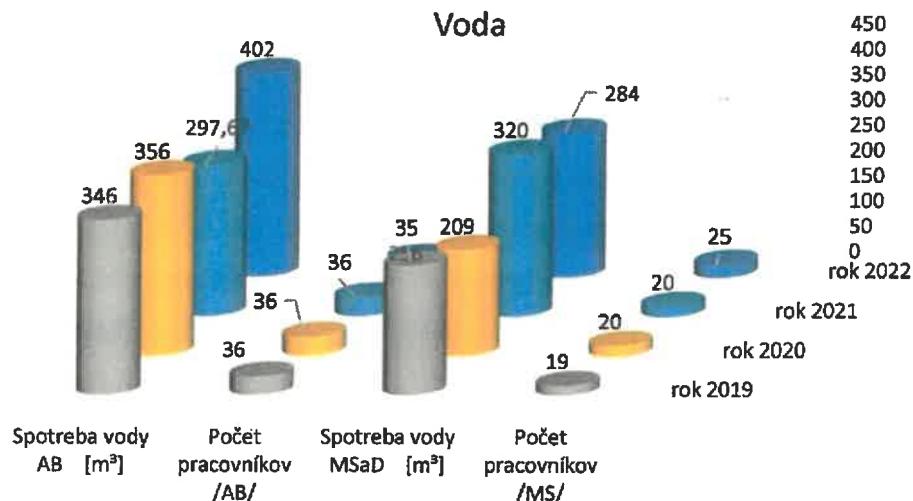
Celková spotreba vody v administratívnej budove a na mechanizačnom stredisku a doprave je vyjadrená v tabuľke č.23:

Voda	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Spotreba vody AB [m ³]	346	356	298	402
Počet pracovníkov /AB/	36	36	36	35
Spotreba vody MSaD [m ³]	256	209	320	284
Počet pracovníkov /MS/	19	20	20	25
Ukazovateľ:				
Merná spotreba vody AB [m ³ /prac.]	10	10	8	12
Merná spotreba vody MSaD [m ³ /prac.]	13	10	16	11

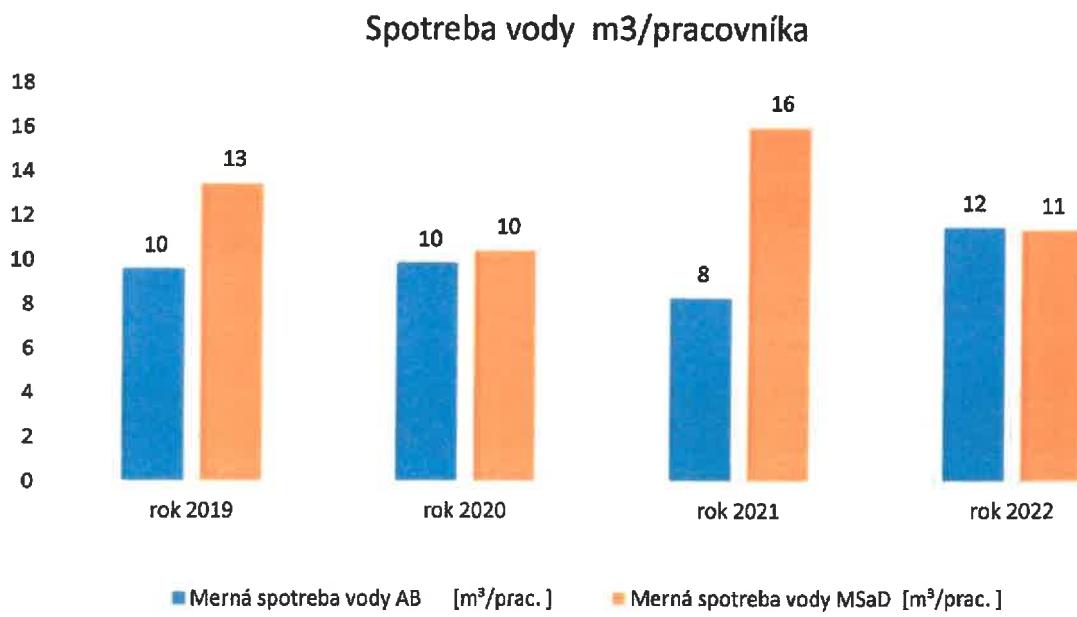
Tabuľka 24 Spotreba vody AB a MSaD za roky 2019-2022

Spotreba vody v porovnaní s predchádzajúcim rokom má stúpajúcu tendenciu v administratívnej budove, čo je zapríčinené vyššou spotrebou nájomníkov v AB. Avšak k prieomernej zvýšenej spotrebe na pracovníka nedošlo, k čomu prispievajú zabudované šetriace vodovodné batérie a zodpovedný prístup pracovníkov k šetreniu s vodou.

Trend spotreby vody má napriek viacerým priatým opatreniam (napr. úsporné batérie, splachovače) kolísavý charakter.



Graf 10 Spotreba vody AB a MSaD za roky 2019-2022



Graf 11 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.

6.6. 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 opäťovne 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 autodieľne pri oprave e 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.

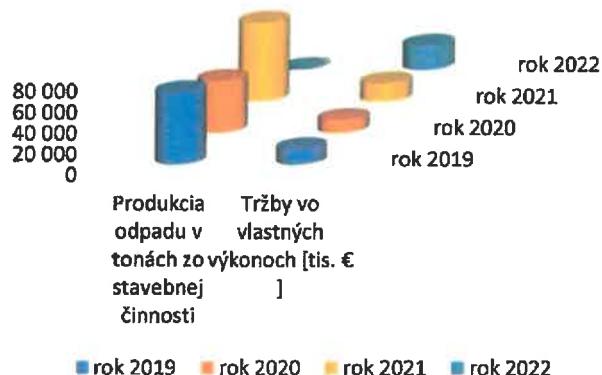
V rámci ostatného odpadu sa na stavbách objavuje množstvo rôznych druhov odpadu (najmä zemina, kamenivo, betón, bitúmenové zmesi a pod.), najčastejším odpadom je zmiešaný odpad, ktorý je v rámci možností triedený na jednotlivé zložky. Ako indikátor hodnotenia bol zvolený ostatný odpad ako celok bez delenia.

6.6.1. Odpad zo stavebnej činnosti

Odpad zo stavebnej činnosti	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Produkcia odpadu v tonách zo stavebnej činnosti	69 417	49 919	75 667	91 365
Tržby vo vlastných výkonom [tis. €]	14 397	12 082	16 890	23 072
Ukazovateľ:				
Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis. €	4,82	4,13	4,48	3,96

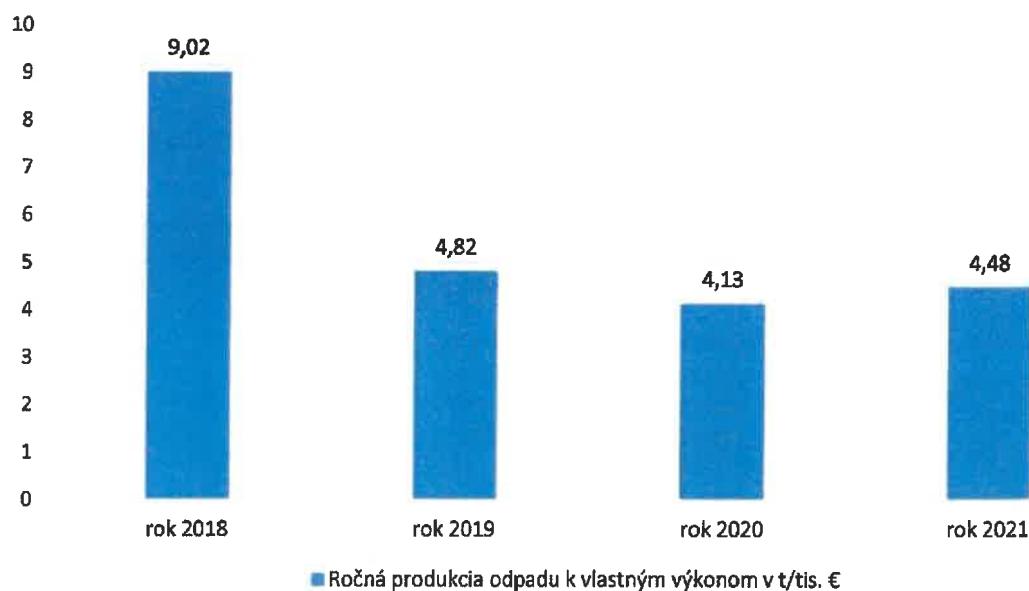
Tabuľka 25 - Odpad zo stavebnej činnosti

ODPAD ZO STAVEBNEJ ČINNOSTI



Tabuľka 26 Odpad zo stavebnej činnosti * Rok 2022 bude vyhodnotený po jeho ukončení

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



Graf 12 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€ * Rok 2022 bude vyhodnotený po jeho ukončení

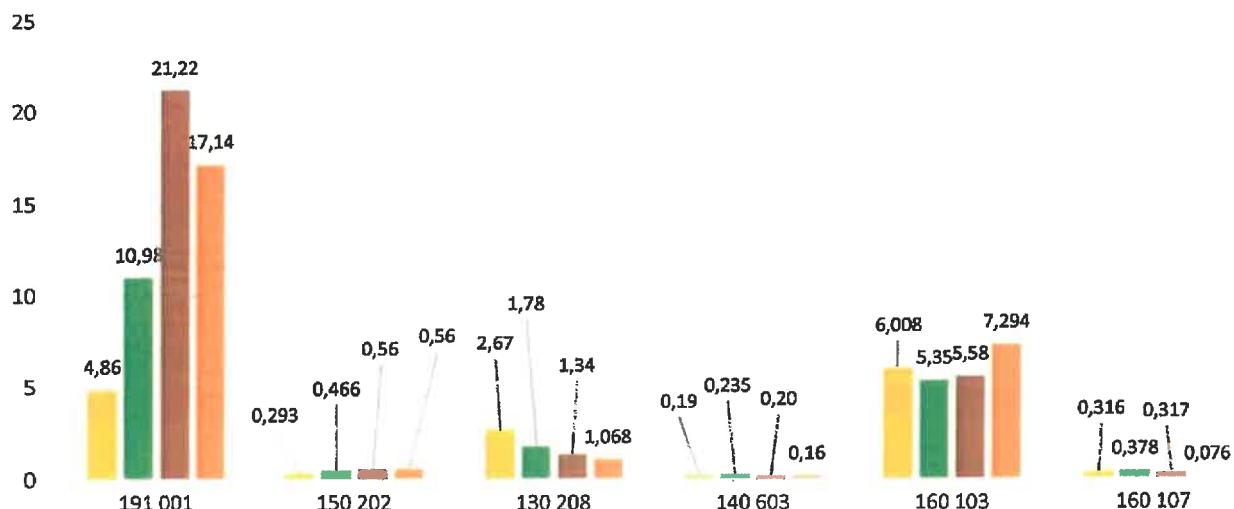
6.6.2. Odpad zo spotrebného materiálu

kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Hmotnosť odpadu (v t) 2019	Hmotnosť odpadu (v t) 2020	Hmotnosť odpadu (v t) 2021	Hmotnosť odpadu (v t) 2022
191 001	Odpad zo železa a ocele	4,86	10,98	21,22	17,14
150 202	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie	0,293	0,466	0,56	0,56
130 208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	2,67	1,78	1,34	1,068
140 603	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,19	0,235	0,20	0,16
160 103	Opotrebované pneumatiky	6,008	5,35	5,58	7,294
160 107	Olejové filtre	0,316	0,378	0,317	0,076

Tabuľka 27 Odpad zo spotrebného materiálu

Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu v t za roky 2019,2020,2021,2022

- Hmotnosť odpadu (v t) 2019
- Hmotnosť odpadu (v t) 2020
- Hmotnosť odpadu (v t) 2021
- Hmotnosť odpadu (v t) 2022



Graf 13 Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu

Odpad	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Celkové množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách	14,337	19,189	29,21	26,298
Tržby vo vlastných výkonom [tis. €]	14 397	12 082	16 890	23 496
Ukazovateľ:				
Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v kg/tis. €	0,9958	1,5882	1,7294	1,1193

Tabuľka 28 Vzniknutý odpad v tonách k vlastným výkonom

Odpad zo spotrebného materiálu sa sleduje ročne a každoročne sa posieľa 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.

6.7. 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 výсадbou trávneho porastu, stromov a okrasných kríkov. Z administratívnych činností spoločnosti neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečistujúcich látok do okolia. Pozemky na stredisku mechanizácie a dopravy sú pod zmluvným podnájom a príahlé budovy, sklady a garáže sú vo vlastníctve spoločnosti. Rekonštrukciou dielní, skladov, garáží a administratívnej budovy mechanizačného strediska a dopravy prispela spoločnosť k zveľaďaniu 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 1 prenosnú nádrž na pohonné hmoty za účelom operatívneho čerpania pohonného hmôt na stavbách.

Pri realizácii stavebnej činnosti 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 unimobunku,

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 terénné 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 2022 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 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašká 4	4 224	4 224	4 224	4 224
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašká 4	7 147	7 147	7 147	7 147
Tržby vo vlastných výkonom (tis.€)	14 397	12 082	16 890	23 072
Ukazovatele:				
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,293	0,349	0,250	0,183
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,496	0,591	0,423	0,309

Tabuľka 29 Spôsoby využívania pôdy

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

Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkach	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Prírodnne orientovaná plocha (m ²) (prírodné plochy upravené v rámci zákaziek)	0	0	0
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (km)	16,715	15,814	16,839
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (km)	0	0	0
Tržby vo vlastných výkonom (tis.€)	12 082	16 890	23 072
Ukazovatele:			
Prírodnne orientovaná plocha tis. €/m ²	0	0	0
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (tis. €/km)	722	1068	1370
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (tis. €/km)	0	0	0

Tabuľka 30 Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období

6.8. Emisie

Spoločnosť prevádzkuje dva zdroje znečisťovania ovzdušia zaradené do kategórie malý zdroj (administratívna budova ul. Kolpašká a mechanizačné stredisko a doprava ul. Kysihýbelská). Plynové kotolne slúžia na vykurovanie administratívnej budovy a priľahlých 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
2016	330 899,00	228 320,31	9,60	696,00
2017	322 330,00	222 407,70	9,35	678,01
2018	342 248,00	236 151,12	9,93	719,86
2019	348 016,00	240 131,04	10,09	731,97
2020	308 188,00	212 649,72	8,94	648,20
2021	353 832,08	244 144,14	10,26	744,24
2022	299 458,00	206 626,02	6,00	435,18

Tabuľka 31 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
2016	65 545,00	43 915,15	1,90	129,10
2017	72 993,00	48 905,31	2,12	143,77
2018	70 168,00	47 012,56	2,03	138,20
2019	67 744,00	45 388,48	1,96	127,53
2020	55 958,00	37 491,86	1,62	110,15
2021	55 736,24	37 343,28	1,62	109,77
2022	49 745,00	33 329,15	1,44	97,79

Tabuľka 32 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
2017	41 652,00	1 582,78	1,583	87,84
2018	40 410,00	1 535,58	1,536	85,22
2019	43 026,00	1 634,99	1,635	90,74
2020	38 207,00	1 451,87	1,452	80,58
2021	43 976,00	1 671,09	1,671	92,75
2022	41 598,00	1 580,72	1,581	87,75

Tabuľka 33 Emisie ZEMNÝ PLYN

Emise CO ₂ [t]	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
z motorovej nafty	731,97	648,20	744,24	435,18
z motorového benzínu	127,53	110,15	109,77	97,79
zo zemného plynu	90,74	80,58	92,75	87,75
Celkom emisie CO₂ (súčet) hodnota „A“	950,24	838,93	946,76	620,72
Tržby vo vlastných výkonom [tis. €] hodnota „B“	14 397,00	12 082,00	16 890,00	23 072,00
Ukazovateľ:				
Celkové emisie CO ₂ k vlastným výkonom [kg /tis. €] „R“	66,002	69,436	56,054	26,904

Tabuľka 34 Emisie CO₂ k vlastným výkonom

7. 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.

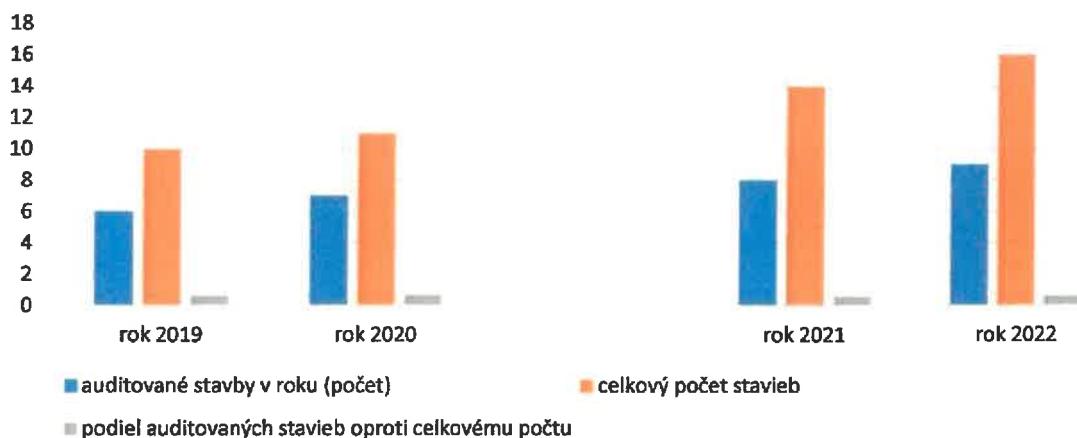
V rámci auditu sú preverované základné povinnosti v oblasti životného prostredia, plnenie požiadaviek manažérskeho systému (ISO 14001) ich vyhodnotenie s návrhom príležitostí na neustále zlepšovanie.

Sledované obdobie	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022
auditované stavby v roku (počet)	6	7	8	9
celkový počet stavieb	10	11	14	16
Ukazovateľ:				
podiel auditovaných stavieb oproti celkovému počtu	0,6	0,64	0,57	0,56

Tabuľka 35 - Audity

Audity stavieb naplánované na rok 2022 v zmysle schváleného ročného plánu auditov boli zrealizované a vyhodnotené.

AUDITY STAVIEB



Graf 14 Audity stavieb

8. 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.

- ◆ Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
- ◆ Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
- ◆ Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- ◆ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- ◆ 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. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- ◆ Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší
- ◆ Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch
- ◆ Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
- ◆ Zákon č. 314/2001 Z.z. Zákon o ochrane pred požiarmi
- ◆ Zákon č. 355/2007 Z.z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- ◆ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- ◆ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

- ◆ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

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 nedodržiavania predpisov.

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

9. 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 31.01.2023

Aktualizoval: Jozef Weiss

manažér Environmentálneho manažérskeho systému



Schválil: Ing. Vladimír Gallo

konateľ spoločnosti

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

Akreditovaný environmentálny ověřovatel:

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

Dátum schválenia:

10. 03. 2023

Podpis



