

COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.

Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica



Banská Štiavnica, apríl 2021

OBSAH

1.1	Základné informácie o spoločnosti.....	4
1.2	Rozsah registrácie v schéme EMAS.....	7
1.3	Procesný prístup.....	8
1.4	Realizované stavby a spokojnosť zákazníkov	9
1.4.1	Zoznam významných stavieb realizovaných a ukončených v rokoch.....	9
	2017 – 2019	9
1.4.2	Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v rokoch 2017 - 2020	14
1.4.3	Zoznam stavieb realizovaných v roku 2020.....	14
2.	Environmentálna politika, organizačná štruktúra spoločnosti a vzdelávanie	15
2.1	Politika spoločnosti	15
2.2	Organizačná štruktúra spoločnosti	17
2.3	Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie do schémy EMAS	18
3.	Environmentálne aspekty	19
4.	Nepriame environmentálne aspekty	22
5.	Environmentálne ciele	23
5.1	Dlhodobé environmentálne ciele.....	23
5.2	Krátkodobé environmentálne ciele.....	24
6.	Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia	26
6.1	Energie	26
6.2	Zemný plyn	28
6.3	Materiály	30
6.3.1	Kamenivo	30
6.3.2	Spotreba kancelárskeho papiera.....	32
6.3.3	Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu (pneumatiky, oleje, filtre a pod.)	32
	6.4. Pohonné hmoty.....	33
6.5	Voda.....	35
6.6	Odpad.....	37
6.7	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	39
6.8	Emisie	40
7.	Audity stavieb.....	42
8.	Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia.....	43
9.	Poskytovanie a zverejňovanie informácií.....	47

Zoznam obrázkov, grafov a tabuliek

Tabuľka č.1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov	5
Tabuľka č.2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2019.....	5
Obr.č.1 Mapa procesov.....	8
Tabuľka č.3 Zoznam významných stavieb v roku 2017	9
Tabuľka č.4 Zoznam významných stavieb v roku 2018	9
Tabuľka č.5 Zoznam významných stavieb v roku 2019	10
Obr.č.2-8- Realizácia- Pozemné stavby.....	11
Obr.č. 9-11-Realizácia ČOV.....	11
Obr.č.11-15- Realizácia- kanalizácie; ČOV, vybudovanie parkoviska.....	12
Obr.č.16-17- úprava verejných priestranstiev BŠ.....	13
Obr.č.18-21- Oprava prírodného potrubia Nitrianske Rudno-bezvýkopová metóda (montáž potrubia v svaňovanej jame)	13
Graf č.1- Spokojnosť zákazníkov so zrealizovanými prácami v rokoch 2017-2020.....	14
Tabuľka č.6- Zoznam realizovaných stavieb v roku 2020	14
Obr.č.22- Organizačná štruktúra spoločnosti.....	17
Tabuľka č.7-Proces KP-významné aspekty	21
Tabuľka č.8- Proces KP- významne nepriame aspekty.....	22
Tabuľka č.9- Program EMS.....	26
Tabuľka č.10- Spotreba elektrickej energie 2017-2020.....	27
Graf.č.3- Spotreba elektrickej energie- kWh/prac.	28
Tabuľka č.11- Spotreba zemného plynu 2017-2020	29
Graf.č.4 Spotreba-Zemný plyn 2017-2020	29
Graf.č.5 Spotreba zemného plynu.....	30
Tabuľka č.12 Spotreba kameniva za roky 2017-2020	30
Graf č.6.-Spotreba kameniva za roky 2017-2020	31
Graf č.7- Spotreba kameniva v t/tis.€	31
Tabuľka č.13- Vzniknutý odpad v tonách.....	32
Graf č.8- Vzniknutý odpad v t za roky 2018,2019,2020.....	32
Tabuľka č.14- Pohonné hmoty	34
Graf č.9- Spotreba PHM za roky 2017-2020	34
Graf č.10- Spotreba PHM k vlastným výkonom l/tis.€.....	35
Tabuľka č.15- Spotreba vody AB a MSaD za roky 2017-2020	35
Graf č.11 Spotreba vody AB, MSaD za roky 2017-2020	36
Graf č.12 Spotreba vody v m3/prac.	37
Tabuľka č.16 Odpad zo stavebnej činnosti	38
Graf č.13 Produkcia odpadu zo stavebných činností	38
Graf č.14 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€.....	38
Tabuľka č.17- Spôsoby využívania pôdy.....	40
Tabuľka č.18- Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období	40
Tabuľka č.19- Emisie Nafta motorová.....	40
Tabuľka č.20.-Emisie Benzín	41
Tabuľka č.21- Emisie Zemný plyn.	41

Tabuľka č.22- Emisie CO2 k vlastným výkonom.....	41
Tabuľka č.24- Audity	42
Graf č.15 Audity stavieb.....	42

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 2019 z celkového objemu prác podieľala na realizovaní stavieb občianskej vybavenosti v segmente pozemného staviteľstva až 44,05%.

V segmente inžinierskeho staviteľstva na výstavbe kanalizačných rozvodov a čistiarní odpadových vôd sa podieľala vo výške 40,45% a na výstavbe miestnych rozvodov vody 11,17%.

Na úprave komunikácií a verejného priestranstva sa podieľala 3,82%.

Od roku 2011 spoločnosť realizuje opravy potrubia bezvýkopovou metódou bez nutnosti vykopávania a bez zásahu do životného prostredia. Sanáciou potrubia predlžujeme jeho životnosť a prevádzkyschopnosť.

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

Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie stavebných prác podľa regiónov 2019

Kraj	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
Bratislavský	2 096 383	9,35
Trnavský	737 251	3,29
Trenčiansky	4 873 346	21,73
Nitriansky	755 201	3,37
Prešovský	946 117	4,22
Košický	219 152	0,98
Žilinský	1 625 927	7,25
Banskobystrický	11 176 874	49,83
Spolu	22 430 251	100,00

Tabuľka č.1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov

Stavebná výroba podľa smerov výstavby 2019

Rozhodujúce stavby	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
Bytové budovy	1 511 435	6,74
Nebytové budovy	8 370 855	37,32
Miestne kanalizácie a ČOV	9 073 920	40,45
Miestne potrubné rozvody vody	2 506 220	11,17
Miestne komunikácie a úprava verejných priestranstiev	857 897	3,82
Ostatné inžinierske stavby a výkony	109 924	0,49
Rozhodujúce stavby spolu	22 430 251	100,00

Tabuľka č.2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2019

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. Prehľad vývoja štruktúry zamestnancov podľa dĺžky zamestnania za obdobie 2017 až 2019 svedčí o dlhoročnej 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 výrobnnej sféry v rámci stavenísk, obnovu technických zdrojov a infraštruktúry vo všetkých zložkách spoločnosti.

Spoločnosť má implementované nasledujúce manažérske systémy:

- systém manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2015
- systém manažérstva environmentu podľa STN EN ISO 14001:2015
- systém manažérstva BOZP podľa STN EN ISO 45001:2018
- systém manažérstva proti korupcii podľa STN EN ISO 37001:2016
- systém energetického manažérstva podľa STN EN ISO 50001:2018
- systém manažérstva kvality v projektoch STN ISO 10006
- systém manažérstva plynulého podnikania podľa STN EN 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 viac ako 25 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 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
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
Pokrývačské práce	43.91
Ostatné špecializované stavebné práce i n.	43.99

Lokality: Kysihýbelská 29 – Mechanizačné stredisko a doprava

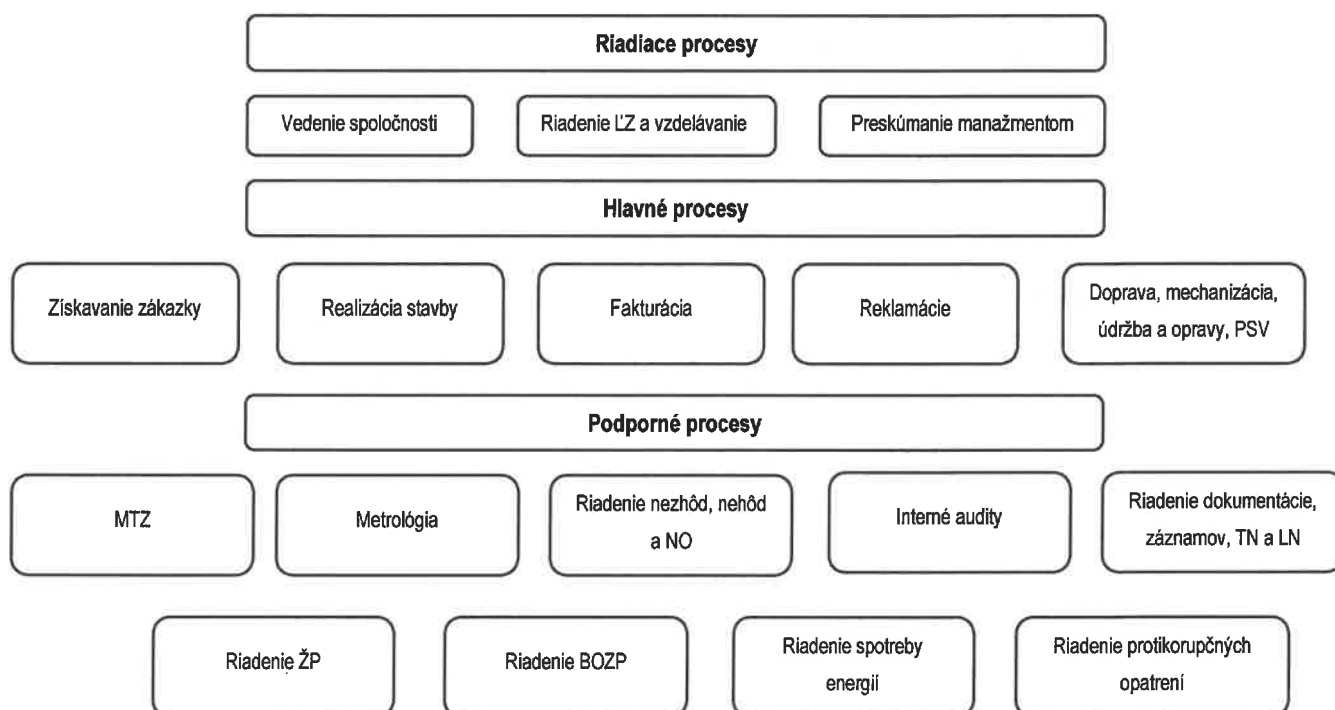
Kolpašská 4 – Administratívna budova

1.3 Procesný prístup

Vytvorenie, zdokumentovanie, zavedenie a udržiavanie integrovaného manažérského 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.



Obr.č.1 Mapa procesov

1.4 Realizované stavby a spokojnosť zákazníkov

1.4.1 Zoznam významných stavieb realizovaných a ukončených v rokoch

2017 – 2019

Rok 2017

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Mesto Banská Štiavnica	Banská Štiavnica úprava verejných priestranstiev ul.A.Sládkoviča
2	Obec Hodruša Hámre	Základná škola Hodruša Hámre rekonštrukcia strechy
3	Obec Krakovany	Zníženie energetickej náročnosti MŠ v Krakovanoch
4	Obec Koprivnica	Zníženie energetickej náročnosti objektu MŠ v obci Koprivnica
5	Obec Tachty	Modernizácia MŠ a ZŠ v Tachtách
6	Obec Bravácovo	Bravácovo kanalizácia a rekonštrukcia vodovodného potrubia
7	Obec Častá	Celoobecná kanalizácia a ČOV pre obec Častá
8	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Turčianske Teplice rekonštrukcia zásobného potrubia z VDJ Háj

Tabuľka č.3 Zoznam významných stavieb v roku 2017

Rok 2018

p. č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Obec Slovenské Pravno	Obnova MŠ Slovenské Pravno
2	Obec Hruštín	Zberný dvor na separáciu odpadu v obci Hruštín
3	Mesto Rimavská Sobota	Zníženie energetickej náročnosti budov MsÚ Rimavská Sobota
4	Obec Hronsek	Materská škola v Hronseku
5	Mesto Banská Štiavnica	Banská Štiavnica, úprava verejných priestranstiev ul.A.Pécha
6	Mesto Sereď	Zateplenie materskej školy Komenského A v Sereďi
7	Obec Bojná	Kanalizácia a ČOV Bojná – Veľké Dvorany
8	Obec Malá Domaša	Komunitné centrum v obci Malá Domaša
9	Obec Muráň	Oprava kultúrneho domu v obci Muráň
10	Obec Vyškovce nad Ipľom	Vybudovanie splaškovej kanalizácie
11	Obec Vyhne	Vybudovanie splaškovej kanalizácie
12	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Turčianske Teplice, oprava prírodného potrubia Žarnovická dolina IV.etapa
13	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s., Martin	Martin, ul. Jesenského – rekonštrukcia kanalizácie
14	CAMPRI, spol. s r.o., Lužianky	Rekonštrukcia diaľkovodu Vlčany-Nové Zámky-ocelové potrubie
15	Mesto Myjava	Myjava, rozšírenie kanalizácie I.etapa
16	Infra Services a.s., Bratislava	Bratislava-Budatínska ulica – oprava verejného vodovodu bezvýkopovou technológiou Burstlining
17	Infra Services a.s., Bratislava	Bratislava-Heydukova-Pribinova – oprava verejného vodovodu bezvýkopovou technológiou Burstlining

Tabuľka č.4 Zoznam významných stavieb v roku 2018

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 kotolne
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, Jergišťôľňa 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 Bravčovo	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 č.5 Zoznam významných stavieb v roku 2019

Okresný súd, Brezno



Moravské Lieskové, Materská škola



Braváčovo Obecný úrad a kultúrny dom



ZOO Bojnice, vstupný areál



ZOO Bojnice, Ubikácia africkej fauny



Obr.č.2-8- Realizácia- Pozemné stavby

ČOV v obci Moravské Lieskové



ČOV Turčianske Teplice



Obr.č. 9-11-Realizácia ČOV

Odvedenie a čistenie odpad.vôd v mikroregióne Hučava-Zvolensko



Aglomerácia Tornaľa kanalizácia a ČOV



Banská Štiavnica, Vybudovanie parkoviska na ul. Dolnej



Obr.č.11-15- Realizácia- kanalizácie; ČOV, vybudovanie parkoviska

Banská Štiavnica, ul. A. Pécha úprava verejných priestranstiev



Obr.č.16-17- úprava verejných priestranstiev BŠ

Nitrianske Rudno, oprava prírodného potrubia bezvýkopová metóda



Obr.č.18-21- Oprava prírodného potrubia Nitrianske Rudno-bezvýkopová metóda (montáž potrubia v svahovanej jame)

1.4.2 Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v rokoch 2017 - 2020

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.

Výsledky hodnotenia spokojnosti zákazníkov v rokoch 2017 – 2020 sú znázornené v grafe č.1



Graf č.1- Spokojnosť zákazníkov so zrealizovanými prácami v rokoch 2017-2020

1.4.3 Zoznam stavieb realizovaných v roku 2020

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby	Termín realizácie
1	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Banská Bystrica	Aglomerácia Tornaľa-kanalizácia a ČOV	11/2018 – v realizácii
2	Zvolenská Slatina	Odvedenie a čistenie odpadových vôd v mikroregióne Hučava - Zvolensko	05/2018 – v realizácii
3	Okresný súd Lučenec	Obnova budovy Okresného súdu v Lučenci	04/2020 – v realizácii
4	Obec Velka Polom	Řešení odvodu a čištění odpadních vod v obci Velká Polom	06/2020 – v realizácii
5	Brněnské vodárny a kanalizace a.s. Brno	Brno, Lazaretní – rekonstrukce vodovodu	06/2020 - v realizácii

Tabuľka č.6- Zoznam realizovaných stavieb v roku 2020

2. Environmentálna politika, organizačná 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:

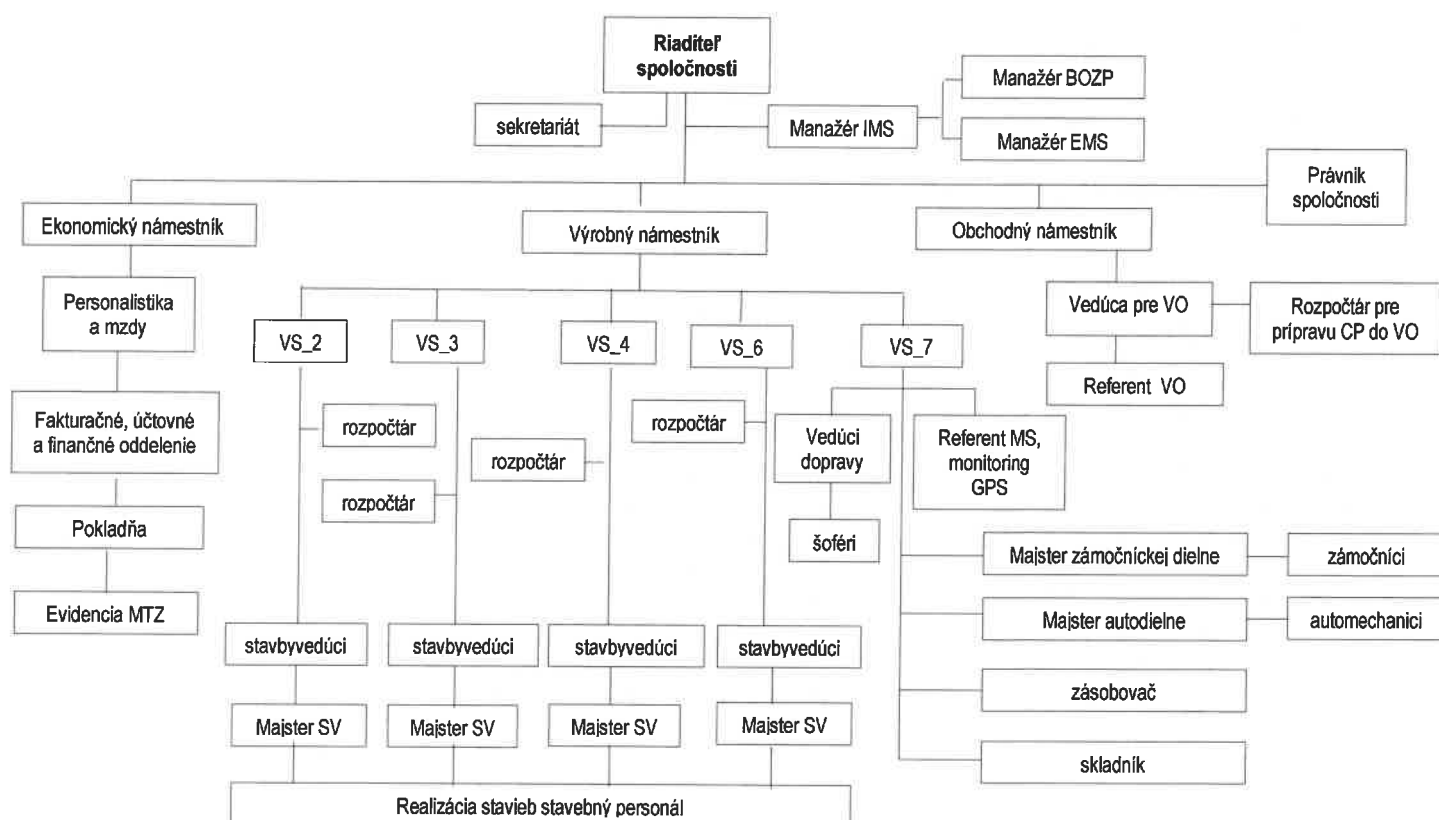
- Realizovať práce na vysokej kvalitatívnej úrovni použitím moderných technológií a pomocou moderného strojového a technického vybavenia.
- Neustále zlepšovať definované procesy a využívané zdroje, sledovať a zavádzať nové technické prvky v oblasti riadenia spoločnosti.
- Riadením kvality práce minimalizovať 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 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 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 manažerstva proti korupcii a v otázkach súvisiacich s korupciou, ktorý má stanovené právomoci a zodpovednosť za udržiavanie a rozvoj systému manažerstva 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.

2.2 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.



Obr.č.22- Organizačná štruktúra spoločnosti

Jednotlivé funkčné miesta plnia úlohy vyplývajúce zo zavedených manažérskych systémov v rámci svojej stanovenej 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. Zároveň je menovaný ako osoba za zabezpečenie súladu systému manažérstva environmentu s požiadavkami pre registráciu v schéme EMAS.

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. Na základe týchto termínov zaradí manažér BOZP 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

Zapojenie pracovníkov do schémy EMAS je spojené s prehodnotením prístupu každého pracovníka k ochrane životného prostredia. Vedúci stredísk v spolupráci s manažérom IMS 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 oplatením, 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.

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-nežiaduca*)
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. nanajvýš rovný 13, resp. aspoň 2 kritéria majú hodnotu 4), musia byť stanovené environmentálne ciele a Program EMS, |
| V | významné (súčet hodnôt je väčší resp. nanajvýš 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.

Významné environmentálne aspekty a ich naviazanie na environmentálne ciele sú znázornené v tab.č.7:

Proces KP 5 Realizácia stavby

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Vznik stavebných odpadov (komunálny odpad, stavebná suť, izolačné materiály, drevo, tehly atď.)	Zaťaženie životného prostredia (kontaminácia pôdy, znečistenie povrchových vôd)	2	2	3	3	Zákon 79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z. vyhl.366/2015 Z.z.	10	V
Cieľ č.1: Z celkového množstva vzniknutého stavebného a demolačného odpadu min.30% hmotnosti vzniknutého odpadu opätovne využiť, zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu.								

Proces KP 5 Realizácia stavby

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Zaberanie pôdy a zelených plôch	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 17/1992Z.z. Zákon č. 543/2002 Z.z.	10	V
Cieľ č.2: Pri realizácii stavieb (IS, PS a dopravných) dbať o min. zaberanie pôdy a zelených plôch (odobratú ornicu skladovať tak aby ju bolo možné opäť použiť pri sadoých úpravách, vhodne zabrať miesto pre zariadenie staveniska, dovoz a odvoz materiálu priamo z dopravného prostriedku a pod.)								

Proces KP 8 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., zákon č.67/2010Z.z. vyhl.371/2015Z.z., vyhl.365/202 Z.z. vyhl.366/2015 Z.z.	8	V
Spotreba PHM	Vplyv na surovínové zdroje, na človeka, kontaminácia pôdy	2	2	2	2	Zákon č. 17/1992 Z.z.	8	V
Emisie škodlivín do ovzdušia	Zaťaženie životného prostredia	1	1	1	1	Zákon č. 106/2018 Z.z., zákon č. 137/2010 Z.z., vyhl.410/2012 Z.z.	4	V
Vznik požiaru pri čerpaní PHM	Zaťaženie životného prostredia	4	3	2	1	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon č. 359/2007 Z.z.	10	V
Unik PHM pri čerpaní	Kontaminácia pôdy	4	2	3	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	V
Cieľ č.3: V maximálnej možnej miere zabezpečiť zhodnotenie nebezpečného odpadu. Cieľ č.4: Znížiť spotrebu PHM na stavbách min. o 5% v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Cieľ č.5: Znížiť emisie CO₂ do ovzdušia min. o 5% v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Cieľ č.6: Predchádzať vzniku havarijných stavov dôsledným dodržiavaním predpisov pre bezpečný priebeh nakládky, vykládky a prepravy PHM.								

Tabuľka č.7-Proces KP-významné aspekty

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 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*)

Významné nepriame environmentálne aspekty a ich naviazanie na environmentálne ciele:

Proces KP 5 Realizácia stavby

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Vznik nebezpečných odpadov (obaly z nebezpečných látok, zvyšky z nebezpečných látok, farby, oleje atď.)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 17/1992Z.z. Zákon č. 543/2002 Z.z.	10	V
Cieľ č.7: Kontrolovať dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva u dodávateľov špeciálnych prác v procese realizácie stavieb.								

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania vplyvu	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Vznik nebezpečných odpadov (obaly z nebezpečných látok, únik motorových olejov, batérie atď.)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 79/2015Z.z. Vyhl.č.371/2015Z.z. Vyhl.č.365/2015 Z.z. Vyhl.366/2015 Z.z. Zákon č. 67/2010 Z.z.	10	V
Cieľ č.8: Kontrolovať dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva u podnájomníkov v areáli.								

Tabuľka č.8- Proces KP- významne nepriame aspekty

5. 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.

5.1 Dlhodobé environmentálne ciele

Dlhodobé environmentálne ciele má spoločnosť stanovené na obdobie 2020 až 2023.

- **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 vydanéj internej dokumentácie systému environmentálneho manažérstva.

Termín: september 2021, 2022, 2023

Zodpovední: interní audítori

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

Termín: marec 2021, september 2022, 2023

Zodpovední: manažér IMS

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

3. Urobiť preškolenie vedúcich stredísk, stavbyvedúcich, majstrov a predákov zamerané na systém manažérstva environmentu podľa ISO 14001:2015 a požiadavky nariadení pre schému EMAS.

Termín: január 2021, 2022, 2023

Zodpovední: manažér IMS

4. Komunikovať a usmerňovať dodávateľov stavebných prác pre spoločnosť o zásadách ochrany životného prostredia.

Termín: r.2020 - 2023

Zodpovední: manažér IMS

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:

p.č.	Environmentálny cieľ	Opatrenie	Zodpovednosť	Zdroje určené k splneniu cieľa	Termín	Vyhodnotenie splnenia stanovených cieľov
1.	Minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie	1.zvýšiť kontrolu zameranú na separovanie komunálneho odpadu, ktorý vzniká z administratívnej činnosti, v skladových priestoroch a na stavbách. 2. zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu	VN, VS, stavbyve dúci	Ľudské zdroje 2 000€	celoročne	1. preverované formou interných auditov (vyškolení +2 interní audítori), opakované školenia zamestnancov 2. stavebný odpad odvezený na určenú skládku (uvedené v zmluve o dielo), v ojedinelých prípadoch bola vybraná suť zhodnotená na konštrukciu vozovky (betón)
2.	Dodržiavať všetky predpisy pre bezpečný priebeh nakladania, vykladania a prepravy PHM	1. obsluha cisterny, prevoz a čerpanie PHM vyškoleným zamestnancom	VSMaD	Ľudské zdroje	celoročne	1. záznam o vyškolení 2 zamestnancov zo dňa 7.9.2020
3.	Pri realizácii stavieb (IS, PS, dopravných) dbať o min. zaberanie pôdy a zelených plôch	1. odobrať ornica skladovať tak aby ju bolo možné opäť využiť pri sádových úpravách 2. vhodne vybrať miesto pre zariadenie staveniska 3. dovoz materiálu pred zabudovaním resp. zabudovať materiál priamo z dopravného prostriedku	VS, stavbyve dúci	Ľudské zdroje	celoročne	1. odobrať ornica uložená na dočasnú skládku - preverené pri 5 stavbách v rámci interného auditu, po zrealizovaní stavebných prác bola ornica preložená na spätné úpravy (sádové, terénne) 2. využité boli spevnené plochy, pokiaľ nie je určené inak v POV 3. dodržiava sa, pracovníci sú oboznámení – opakované školenia
4.	Minimalizovať znečisťovanie vozoviek pôdou a stavebným materiálom zo staveniska	1.čistiť vozidlá a stroje pred výjazdom na komunikáciu 2.zabrániť pádu, posunutiu materiálu/stroja/mechanizmu z vozidla, prispôbovať rýchlosť jazdy	VS, VD stavbyve dúci	Ľudské zdroje	celoročne	1. na pracoviskách je vytvorená časť na čistenie vozidiel a mechanizmov – čistiaca zóna 2. každoročne preškolení vodiči, zodpovednosť uvedená v popise pracovnej činnosti
5.	Predchádzať vzniku havarijných stavov a minimalizovať možné následky, v prípade ich vzniku	1. vyčleniť zdroje na opravy a nákup nových strojov/mechanizmov 2. vykonávať praktické preskúšanie havarijnej	VN, VS, M_EMS stavbyve dúci	Ľudské zdroje 10 000€	celoročne	1. investičný plán schválený na porade Vedenia spoločnosti VS-02/2020, dňa 28.2.2020

		prípravenosti zamestnancov vo všetkých oblastiach MS 3. vykonávať skúšky tesnosti kanalizačných potrubí podľa platných STN a v súlade s KSP aby sa predišlo kontaminácii vôd a pôdy				2.praktické preskúšanie vykonané 03/2020, 06/2020, 09/2020 záznam F-IMS-199/00 3. skúšky vykonávané v zmysle technologického postupu TP č.44, záznam F-RS-189/00 Protokol o skúške tesnosti kanalizačného potrubia – Skúška vzduchom metóda LC, podľa STN EN1610
6.	Znížiť nadspotrebu PHM na stavbách aj s ohľadom na životné prostredie	1. v mesačných intervaloch vykonávať dôsledné kontroly najazdených kilometrov u vozidiel a limitov spotreby PHM u strojov podľa GPS a tým znížiť spotrebu PHM o min.5% 2.monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe PHM (prijímať nápravné opatrenia pri nadmernej spotrebe)	VS, VD, EN	Ľudské zdroje	celoročne	1. monitoring vykonávaný mesačne-záznam výkaz vyúčtovania PHM, evidencia počtu najazdených km, spotreba PHM vyhodnotená v tabuľke č.13 2. údaje o spotrebe PHM sú spracované 1xročne ako výstup do správy z preskúmania manažmentom spravidla k 31.3.
7.	Znížiť emisie CO₂ 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€	do 31.12.2020	1. schválený investičný plán 28.2.2020 2. v r.2020 nakúpené nové nákladné autá EURO 6 v počte 4 ks, stavebné stroje:JCB 4CX traktor bager 2 ks, UNC šmykom riadený nakladač 2 ks, bager 2 ks, nakladač LOCUST 1 ks, referenčné osobné automobily v počte celkom 7 ks, transporter 1 ks
8.	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)	EN, M_EMS	Ľudské zdroje	celoročne	1. spotreba energií monitorovaná a analyzovaná 1xročne ako výstup do správy z preskúmania manažmentom spravidla k 31.3.3, záznam Správa z preskúmania manažmentom 2. informácie predložené na porade vedenia spoločnosti a predložením Správy z preskúmania manažmentom
9.	Zabezpečiť a realizovať kontroly zamerané na dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva a environmentálne	1. vykonávať interné audity 2. previerka pracovísk	VS, VSMaD, IA	Ľudské zdroje	celoročne	1. vykonané interné audity na 5 realizovaných stavbách v zmysle KP 1 Realizácia stavieb a 1 interný audit ku KP Riadenie ŽP – neboli zistené žiadne nezhody, prijaté odporúčania na zlepšenie

	správanie pracovníkov	3.kontrola odpadov	evidencie			2. externé preverky pracovísk, kontrolné dni 3. evidencia odpadov je vykonávaná v súlade s vyhl. Č.371/2015 Z.z., záznam evidenčný list odpadu F-EM-198/00
10.	Zapojiť sa do schémy EMAS a získať registráciu	1. vykonať interné audity podľa plánu 2.pripraviť environmentálne prehlásenie a zabezpečiť vykonanie environmentálneho auditu a overenie prehlásenia	M_IMS, IA	Ľudské zdroje	september 2020	1. interné audity vykonané podľa schváleného plánu F-RK-22/01 na rok 2020, zo dňa 29.1.2020 2. environmentálne vyhlásenie schválené dňa 2.3.201, kontrolný audit č.9580 dňa 12.11.2020, IČ:1412

Tabuľka č.9- Program EMS

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 manažérsky systém, IA-interné audity, AB-administratívna budova, MSaD-mechanizačné stredisko a doprava.

Plnenie cieľov stanovených na rok 2020 bude vyhodnotené v ročnej správe z preskúmania manažmentom za rok 2020. V roku 2019 spoločnosť prijala na základe identifikovaných a vyhodnotených environmentálnych aspektov 5 environmentálnych cieľov, ktoré boli splnené.

6. Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia

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

6.1 Energie

Elektrickú energiu spoločnosť využíva pre administratívnu činnosť pracovníkov v budove sídla spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie) a na stredisku mechanizácie a dopravy (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 energie navrhuje opatrenia na zníženie odberu elektrickej energie.

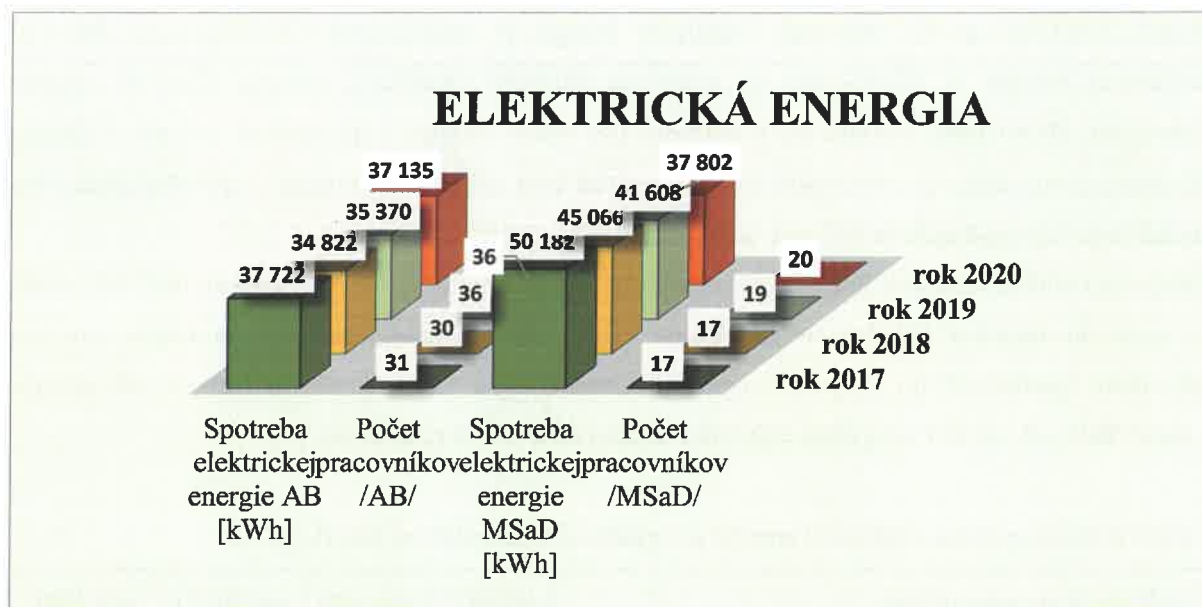
Energie pri realizácii stavieb sú z časti pokryté elektrocentrálami, čo je zahrnuté v spotrebe PHM, z časti sú súčasťou nákladov objednávateľa/investora a iba z časti sú zabezpečované samostatne meranou prípojkou. Spoločnosť pri svojej činnosti nevyužíva energiu z obnoviteľných zdrojov, ani energiu z obnoviteľných zdrojov nevyrába, preto tieto ukazovatele nie sú relevantné.

Celková ročná spotreba elektrickej energie je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.10:

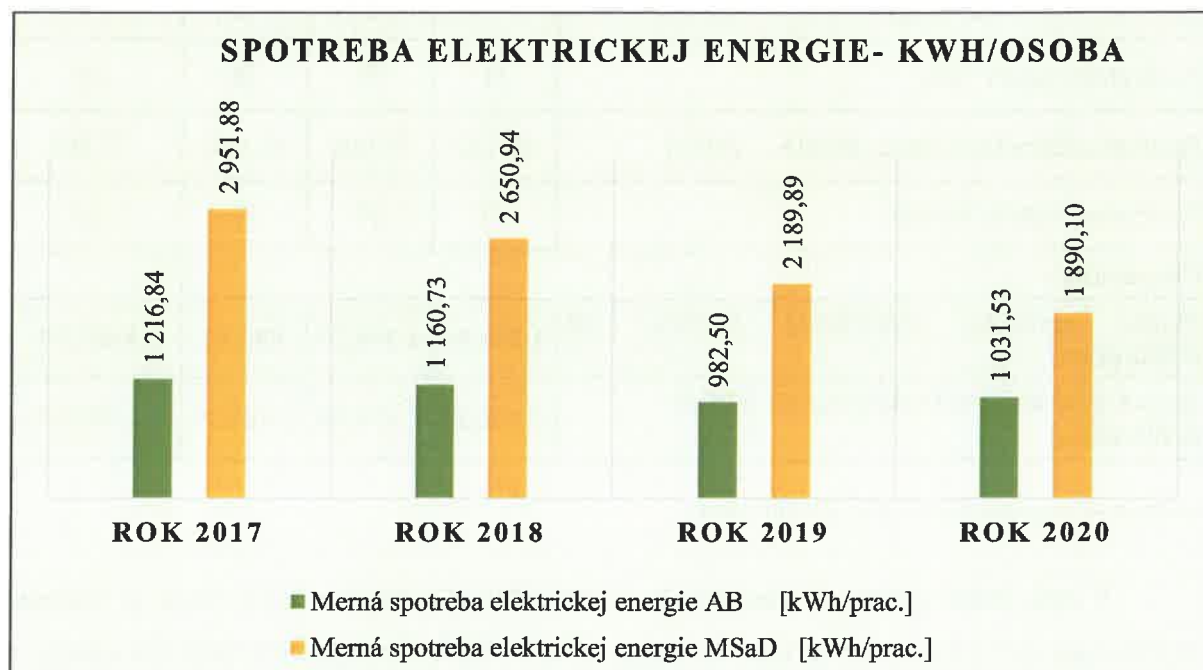
Elektrická energia (kWh)	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Spotreba elektrickej energie AB [kWh]	37 722	34 822	35 370	37 135
Počet pracovníkov /AB/	31	30	36	36
Spotreba elektrickej energie MSaD [kWh]	50 182	45 066	41 608	37 802
Počet pracovníkov /MSaD/	17	17	19	20
Ukazovateľ:				
Merná spotreba elektrickej energie AB [kWh/prac.]	1 216,84	1 160,73	982,50	1 031,53
Merná spotreba elektrickej energie MSaD [kWh/prac.]	2 951,88	2 650,94	2 189,89	1 890,10

Tabuľka č.10- Spotreba elektrickej energie 2017-2020

V roku 2020 spoločnosť spotrebovala 74 937 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 č.2- Spotreba-Elektrická energia 2017-2020



Graf.č.3- Spotreba elektrickej energie- kWh/prac.

6.2 Zemný plyn

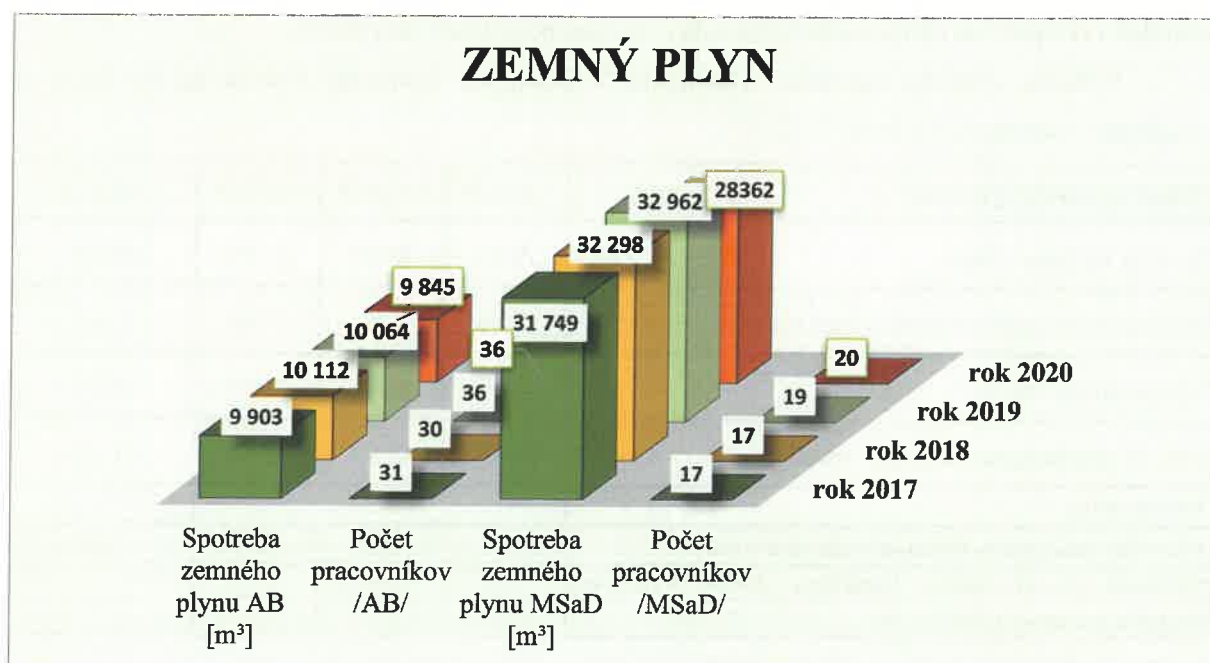
Nakupovaný zemný plyn naftový je rozvádzaný do technických plynových zariadení, ktoré slúžia na vykurovanie administratívnej budovy, mechanizačného strediska a dopravy, skladových priestorov, vrátnice a dielni. Zemný plyn je vedený plynovými rozvodmi do kotolne v sídle spoločnosti a do plynových zariadení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

Celková ročná spotreba je vyjadrená v jednotlivých rokoch 2017-2020 v nasledovnej tabuľke č.11 v m3:

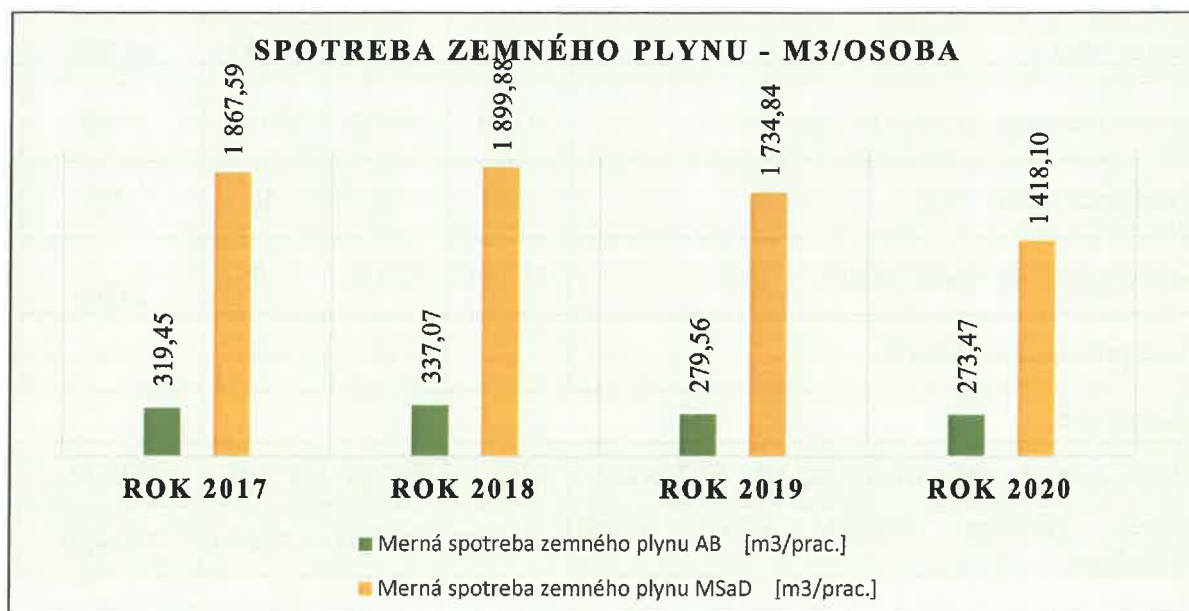
Zemný plyn	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Spotreba zemného plynu AB [m ³]	9 903	10 112	10 064	9 845
Počet pracovníkov /AB/	31	30	36	36
Spotreba zemného plynu MSaD [m ³]	31 749	32 298	32 962	28362
Počet pracovníkov /MSaD/	17	17	19	20
Ukazovateľ:				
Merná spotreba zemného plynu AB [m ³ /prac.]	319,45	337,07	279,56	273,47
Merná spotreba zemného plynu MSaD [m ³ /prac.]	1 867,59	1 899,88	1 734,84	1 418,10

Tabuľka č.11- Spotreba zemného plynu 2017-2020

V roku 2020 spoločnosť spotrebovala 9845 m³ zemného plynu v administratívnej budove. Spotreba plynu v porovnaní s rokom 2019 klesla o 219 m³. Spotreba na mechanizačnom stredisku v roku 2020 klesla oproti roku 2019 o 4600 m³. Pokles spotreby plynu súvisí s dĺžkou vykurovacieho obdobia a klimatizovania budovy v letnom období.



Graf.č.4 Spotreba-Zemný plyn 2017-2020



Graf.č.5 Spotreba zemného plynu

6.3 Materiály

6.3.1 Kamenivo

Významným materiálom pre stavebnú výrobu je kamenivo rôznych frakcií, ktoré zároveň patrí medzi prírodné vyčerpatel'né zdroje a pre to má veľký význam používanie recyklátov.

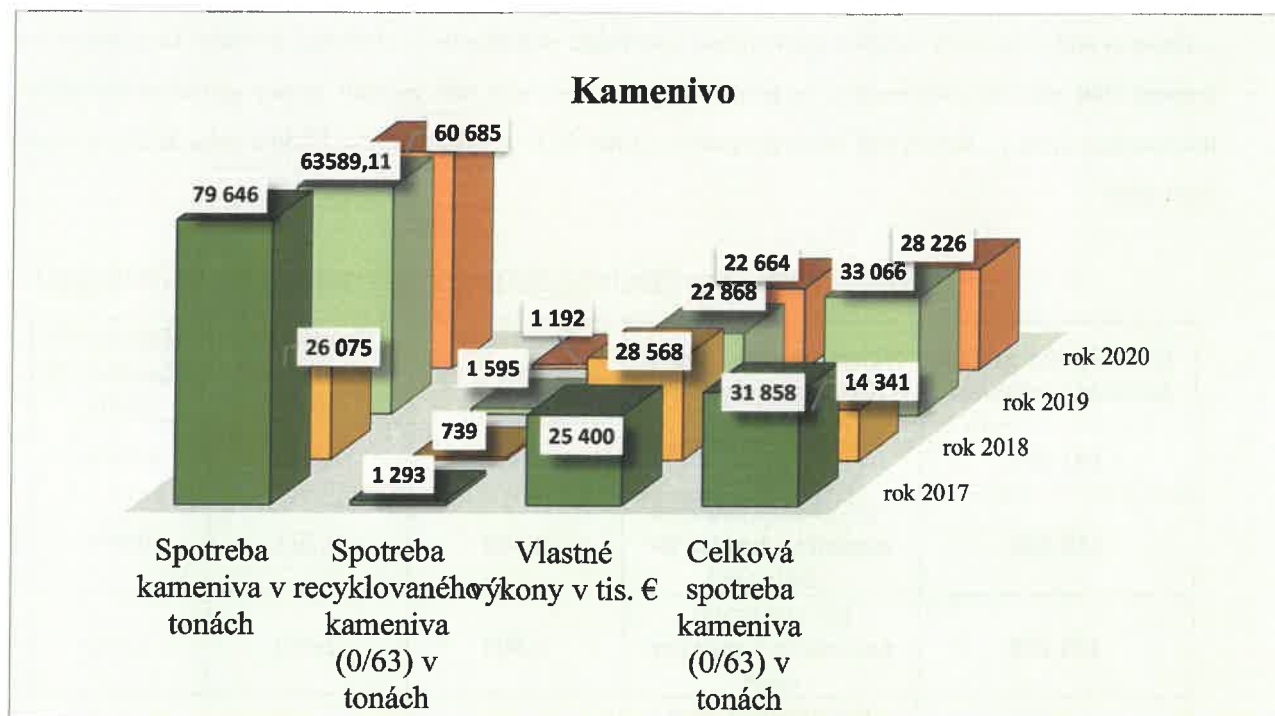
Celková spotreba kameniva a kameniva 0/63(najviac využívaná frakcia na stavbách) je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.12:

Odpad zo stavebnej činnosti	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Spotreba kameniva v tonách	79 646	26 075	63 589	60 685
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) v tonách	1 293	739	1 595	1 192
Vlastné výkony v tis. €	25 400	28 568	22 868	22 664
Celková spotreba kameniva (0/63) v tonách	31 858	14 341	33 066	28 226
Ukazovatele:				
Spotreba kameniva k vlastným výkonom v t/tis. €	3,13	0,91	2,78	2,68
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) k celkovej spotrebe kameniva (0/63) v %	4,06%	5,15%	4,82%	4,22%

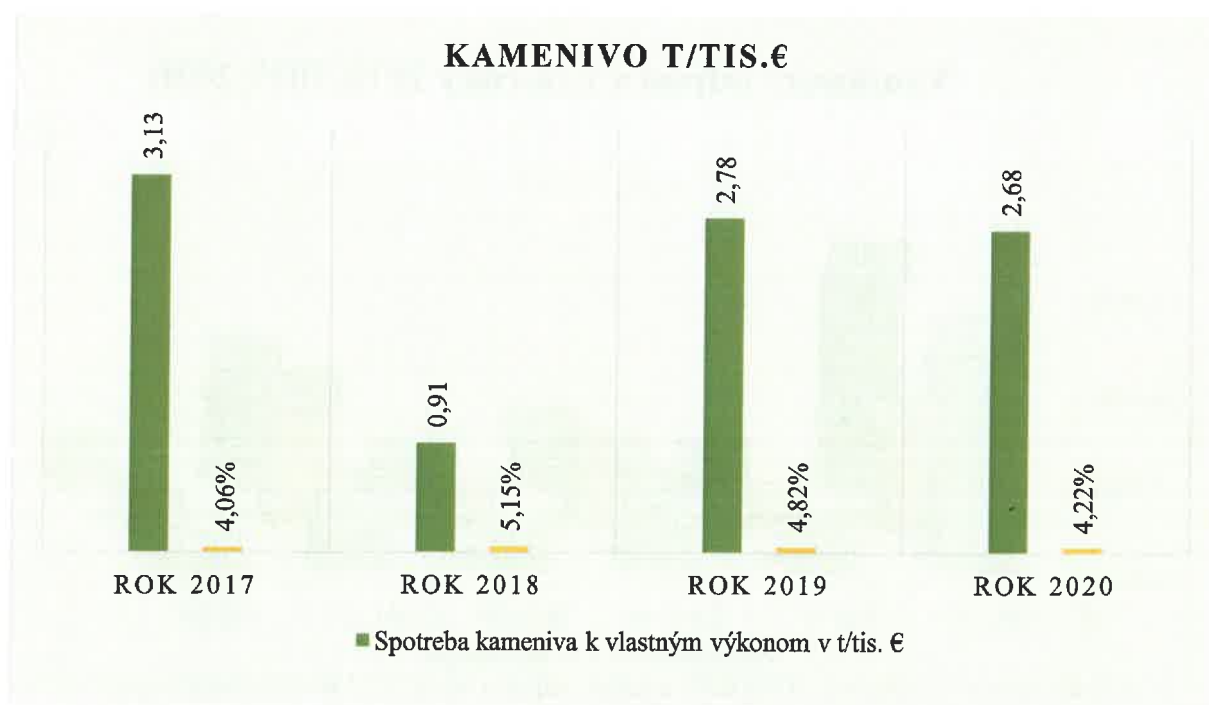
Tabuľka č.12 Spotreba kameniva za roky 2017-2020

Spotreba kameniva pri realizovaných stavbách súvisí s druhom a počtom aktívnych stavieb. Vyššiu spotrebu vykazujú líniové stavby (vodovody, kanalizácie) a cestné komunikácie. Množstvo spotrebovaného kameniva spoločnosť nevie ovplyvniť, pretože stavby musí realizovať v súlade

s projektovou dokumentáciou. Ovplyvniť vieme použitie recyklovaného kameniva, zároveň však musíme dodržiavať požiadavky projektovej dokumentácie, čo sa týka vhodnosti recyklovaného kameniva.



Graf č.6.-Spotreba kameniva za roky 2017-2020



Graf č.7- Spotreba kameniva v t/tis.€

6.3.2 Spotreba kancelárskeho papiera

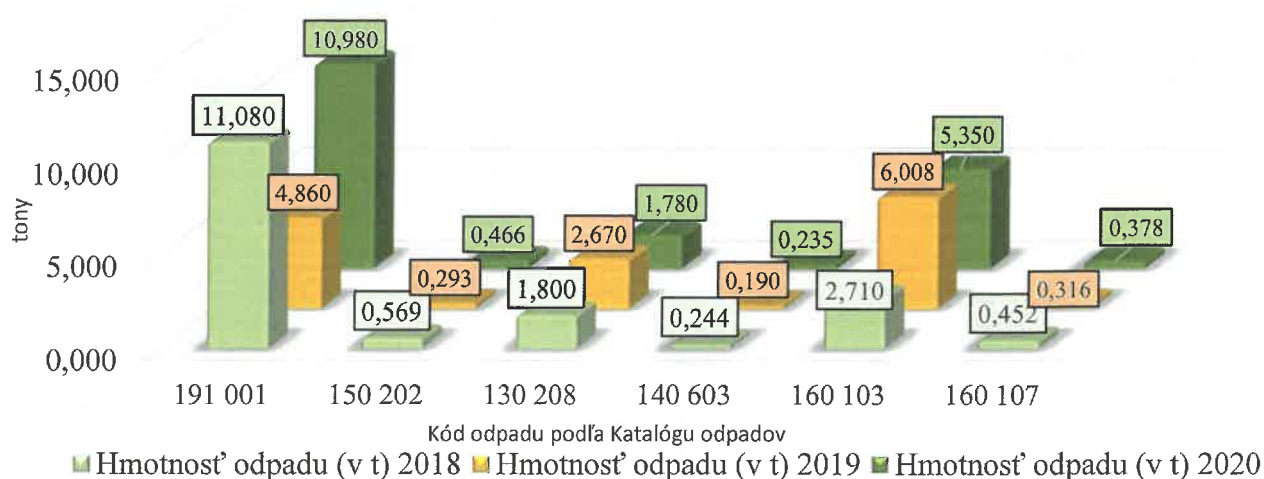
Spotreba kancelárskeho papiera slúži na zabezpečenie administratívnej činnosti spoločnosti a na prípravu dokumentácie stavby pri jej ukončení po kolaudácii investorovi (certifikáty, vyhlásenia, o zhode a pod.). Jedným z cieľov spoločnosti pre ďalšie obdobie bude zníženie spotreby kancelárskeho papiera (tlač interných dokumentov na použitý papier, obojstranná tlač, zníženie počtov výtlačkov niektorých dokumentov a pod.). Ukazovateľ bude zavedený v roku 2021 a vyhodnotenie bude v roku 2022 prvýkrát vykonané.

6.3.3 Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu (pneumatiky, oleje, filtre a pod.)

kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Hmotnosť odpadu (v t) 2018	Hmotnosť odpadu (v t) 2019	Hmotnosť odpadu (v t) 2020
191 001	Odpad zo železa a ocele	11,080	4,860	10,980
150 202	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie	0,569	0,293	0,466
130 208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	1,800	2,670	1,780
140 603	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,244	0,190	0,235
160 103	Opotrebované pneumatiky	2,710	6,008	5,350
160 107	Olejové filtre	0,452	0,316	0,378

Tabuľka č.13- Vzniknutý odpad v tonách

Vzniknutý odpad v t za roky 2018,2019,2020



Graf č.8- Vzniknutý odpad v t za roky 2018,2019,2020

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 2018-2020 z čoho nám vyšlo šesť ukazovateľov. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa líšia v závislosti od charakteru realizovaných stavieb v danom roku.

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 réžii.

V roku 2019 a predovšetkým v roku 2020 spoločnosť investovala do hnuťelného majetku, predovšetkým do obnovy a rozšírenia strojového parku.

Nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov:

r. 2017 – kolesový nakladač Bobcat – 2ks

r. 2018 – žiadne

r. 2019 – nákladné autá sklápacie EURO 6 – 2ks

valník Peugeot Boxer – 1ks

r. 2020 - nové nákladné autá EURO 6 v počte 4 ks,

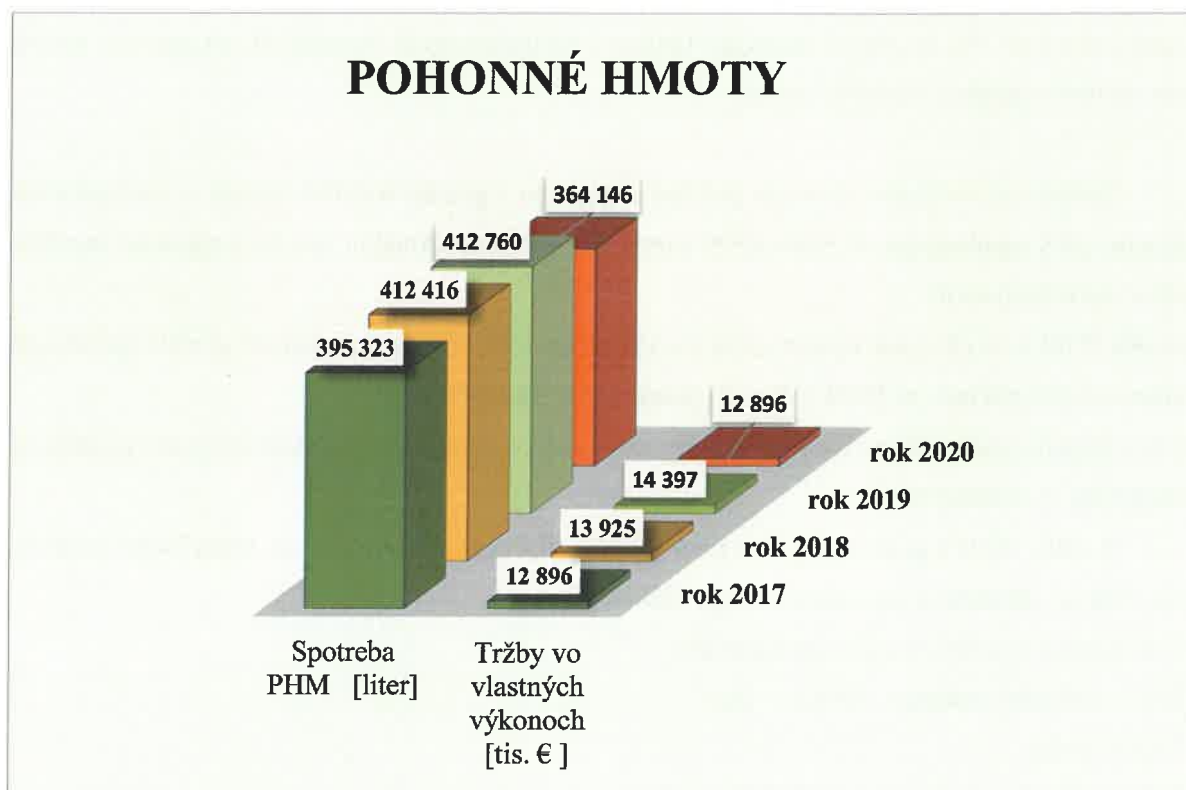
stavebné stroje: JCB 4CX traktor bager 2 ks, UNC šmykom riadený nakladač 2 ks, bager 2 ks,

nakladač LOCUST 1 ks, referenčné osobné automobily v počte celkom 7 ks, transporter 1 ks

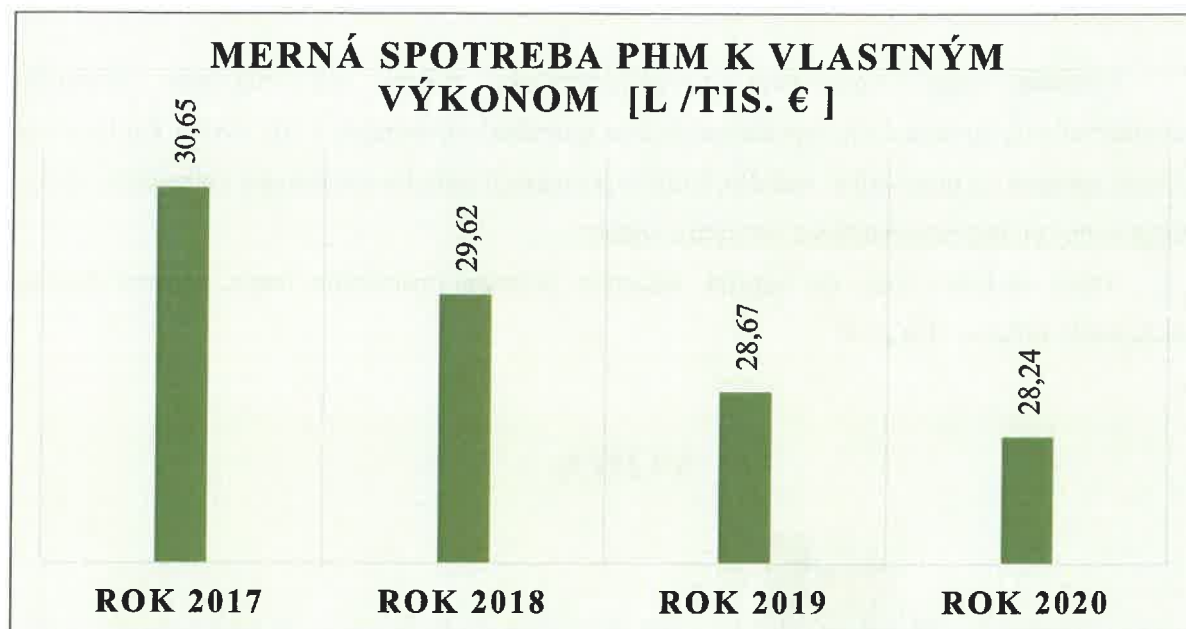
Celková spotreba pohonných hmôt vozového parku je vyjadrená v nasledujúcej tabuľke č. 14:

Pohonné hmoty	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Spotreba PHM [liter]	395 323	412 416	412 760	364 146
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	12 896	13 925	14 397	12 082
Ukazovateľ:				
Merná spotreba PHM k vlastným výkonom [l /tis. €]	30,65	29,62	28,67	30,14

Tabuľka č.14- Pohonné hmoty



Graf č.9- Spotreba PHM za roky 2017-2020



Graf č.10- Spotreba PHM k vlastným výkonom l/tis.€

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 výrobnnej 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.

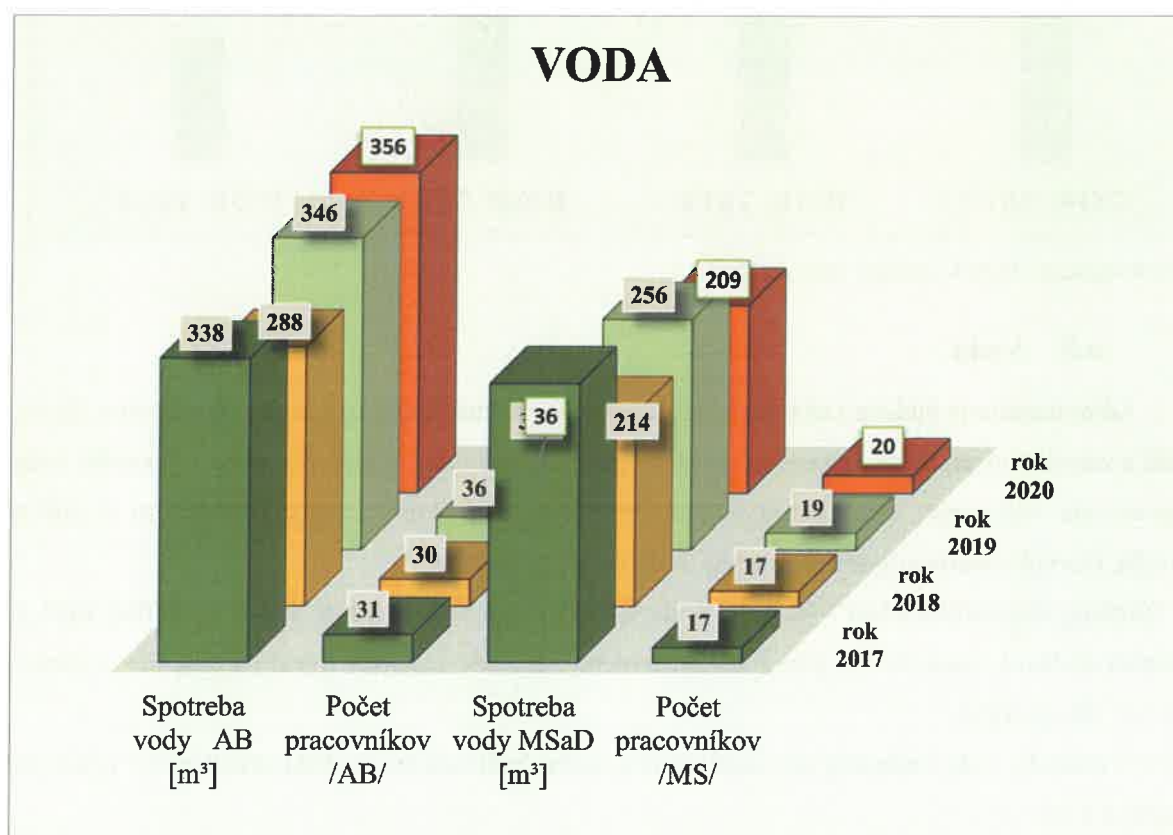
Celková spotreba vody v administratívnej budove a na mechanizačnom stredisku a doprave je vyjadrená v tabuľke č.15:

Voda	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Spotreba vody AB [m ³]	338	288	346	356
Počet pracovníkov /AB/	31	30	36	36
Spotreba vody MSaD [m ³]	310	214	256	209
Počet pracovníkov /MS/	17	17	19	20
Ukazovateľ:				
Merná spotreba vody AB [m³/prac.]	10,90	9,60	9,61	9,89
Merná spotreba vody MSaD [m³/prac.]	18,24	12,59	13,47	10,45

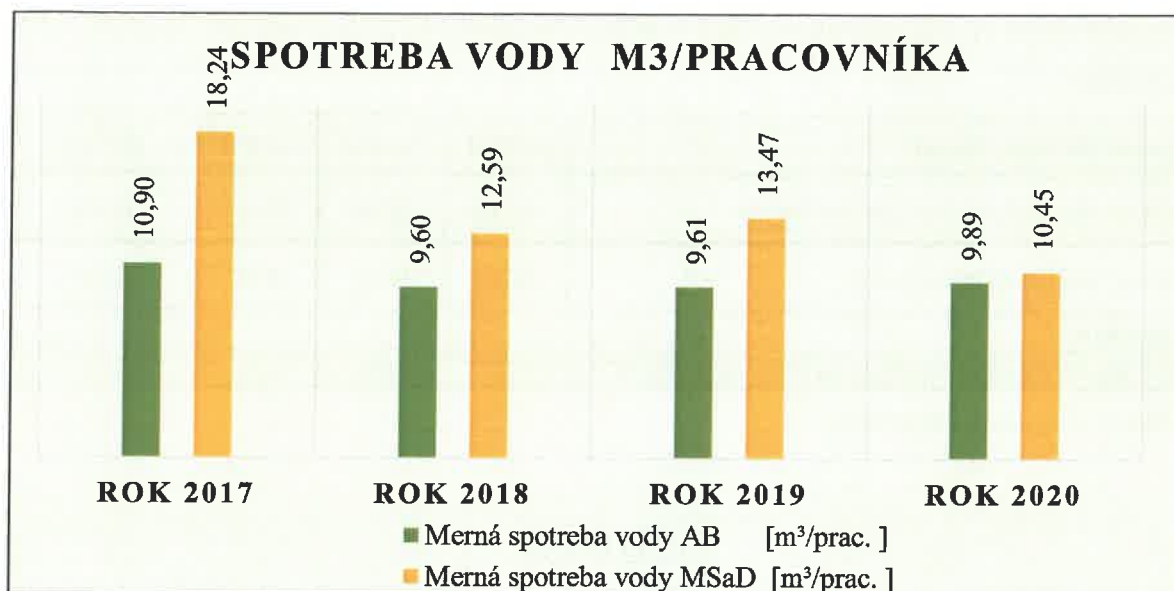
Tabuľka č. 15- Spotreba vody AB a MSaD za roky 2017-2020

Spotreba vody v porovnaní s predchádzajúcim rokom má stúpajúcu tendenciu v administratívnej budove, čo je zapríčinené vyššou spotrebou nájomníkov v AB. Avšak k priemernej 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 prijatým opatreniam (napr. úsporné batérie, splachovače) kolísavý charakter.



Graf č.11 Spotreba vody AB, MSaD za roky 2017-2020



Graf č.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.

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 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*).

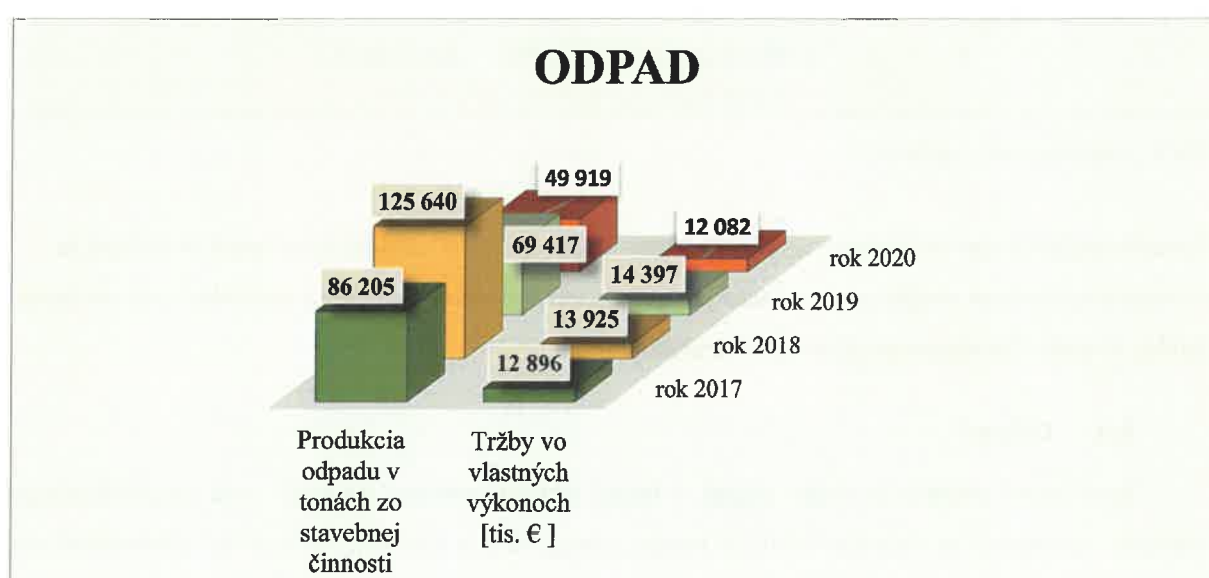
Pri stavebnej činnosti je z hľadiska sledovania podstatný hlavne ostatný odpad nakoľko na zmiešaný komunálny odpad sa na základe dohody využívajú kapacity investora a nebezpečný odpad je pri činnosti spoločnosti COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. osobitne vyhodnocovaný na mechanizačnom stredisku.

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.

Odpad zo stavebnej činnosti	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Produkcia odpadu v tonách zo stavebnej činnosti	86 205	125 640	69 417	49 919
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	12 896	13 925	14 397	12 082
Ukazovatele:				
Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis. €	6,68	9,02	4,82	4,13

Tabuľka č.16 Odpad zo stavebnej činnosti



Graf č.13 Produkcia odpadu zo stavebných činností



Graf č.14 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€

6.7 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť má vlastne 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 podnájomom a príslušné budovy, sklady a garáže sú vo vlastníctve spoločnosti. Rekonštrukciou dielní, 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 1 prenosnú nádrž 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 objednávatelom/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. čistiare odpadových vôd, kanalizácie, úprava brehov a korýt vodohospodárskych stavieb a tiež terénne úpravy výsadba zelene pri realizácii pozemných a dopravných stavieb. Pre tento pozitívny vplyv budú monitorované údaje k vyhodnoteniu v ďalšom environmentálnom vyhlásení (viď tabuľka).

Vyššie uvedená využívaná plocha v oboch 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.

Spôsoby využívania pôdy v majetku spoločnosti	rok 2017	rok 2018	rok 2019	rok 2020
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	4 224	4 224	4 224	4 224
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	7 147	7 147	7 147	7 147

Tržby vo vlastných výkonoch (tis.€)	12 896	13 925	14 397	12 082
Ukazovatele:				
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,327	0,303	0,293	0,349
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m ²) k vlastným výkonom v m ² / tis.€	0,554	0,513	0,496	0,591

Tabuľka č.17- Spôsoby využívania pôdy

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

Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Prírodne orientovaná plocha (m ²) (prírodné plochy upravené v rámci zákaziek)	0		
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (km)	16,715		
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (km)	0		
Tržby vo vlastných výkonoch (tis.€)	12 082		
Ukazovatele:			
Prírodne orientovaná plocha m ² /tis.€	0		
Dĺžka vybudovaných kanalizácií (km/tis. €)	722		
Dĺžka upravených brehov vodných tokov (km/tis.€)	0		

Tabuľka č.18- Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období

6.8 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
2015	487 367,00	336 283,23	14,134	1025,14
2016	330 899,00	228 320,31	9,596	696
2017	322 330,00	222 407,70	9,348	678,01
2018	342 248,00	236 151,12	9,925	719,86
2019	348 016,00	240 131,04	10,092	731,97
2020	308 188,00	212 649,72	8,937	648,20

Tabuľka č.19- 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
2015	83 298,00	55 809,66	2,42	164,07
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	64 744,00	43 378,48	1,88	127,53
2020	55 958,00	37 491,86	1,62	110,15

Tabuľka č.20.-Emisie Benzín

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

rok	Ročná spotreba(m3)	Ročná spotreba (GJ) 1m3=0,038GJ	Ročná spotreba (TJ) 1L=000038TJ	Emisný faktor(t) CO ₂ /1TJ= 55,5t CO ₂
2015	38 129,00	1 448,90	1,449	80,41
2016	33 982,00	1 291,32	1,291	71,67
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

Tabuľka č.21- Emisie Zemný plyn.

Emisie CO ₂ (v tonách)	rok 2018	rok 2019	rok 2020
z motorovej nafty	718,72	730,83	647,19
z motorového benzínu	138,23	133,46	110,24
zo zemného plynu	84,46	89,92	79,85
Celkom emisie CO₂ (v tonách)	941,41	954,21	837,28
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. €]	13925,00	14397,00	12082,00
Ukazovateľ:			
Celkové emisie CO₂ k vlastným výkonom [t /mil. €]	67,606	66,279	69,300

Tabuľka č.22- Emisie CO₂ k vlastným výkonom

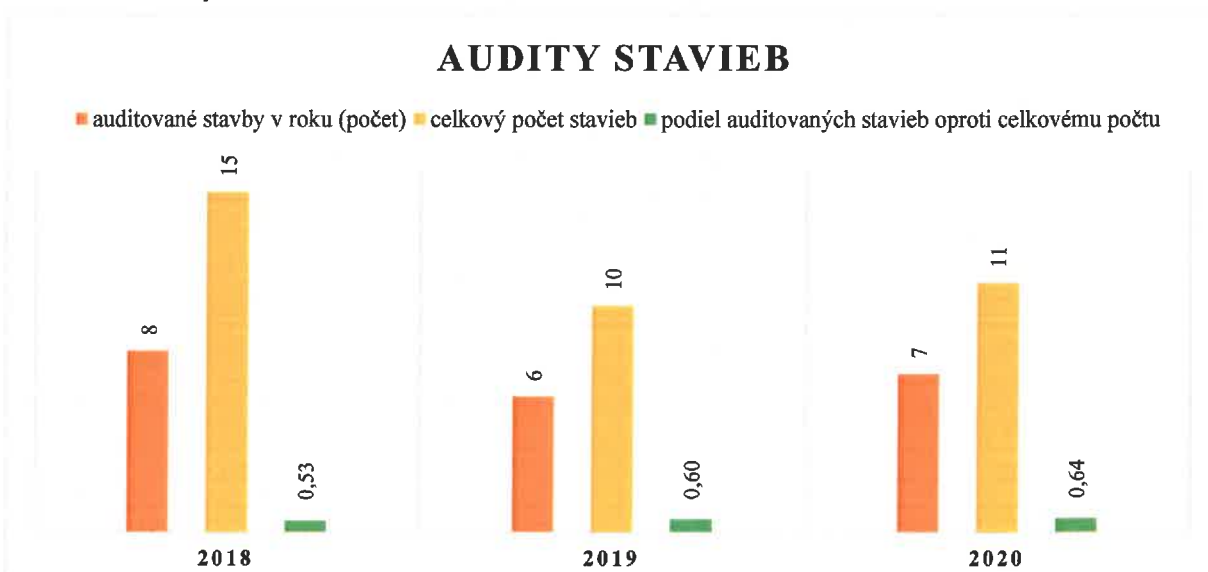
7. Audity stavieb

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 manažérského systému (ISO 14001) ich vyhodnotenie s návrhom príležitostí na neustále zlepšovanie.

sledované obdobie	2018	2019	2020
auditované stavby v roku (počet)	8	6	7
celkový počet stavieb	15	10	11
ukazovateľ:			
podiel auditovaných stavieb oproti celkovému počtu	0,53	0,60	0,64

Tabuľka č.24- Audity



Graf č.15 Audity stavieb

Pri realizácii stavebných prác využíva spoločnosť kapacity tretích osôb – dodávateľov, ktorých činnosť vo veľkej miere ovplyvňuje životné prostredie. Jednou z dôležitých funkcií schémy EMAS, je rozširovanie environmentálneho povedomia aj u obchodných partnerov. Pri vykonávaní auditu dodávateľov sa zameriame hlavne na ich environmentálne správanie a jeho dodržiavanie. Ukazovateľ budeme monitorovať od roku 2021.

8. Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia

Spoločnosť sa zaviazala pri vytváraní, implementovaní, udržiavaní a zlepšovaní systému environmentálneho manažérstva dodržiavať právne a iné požiadavky, ktoré sú zdokumentované v Registri právnych a iných požiadaviek, ktorý je vedený v elektronickej forme a za jeho aktualizáciu zodpovedá manažér environmentálneho manažérskeho systému.

- ♦ Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z. z., zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., zákona č. 171/1998 Z.z., zákona č. 211/2000 Z.z. a zákona č. 332/2007 Z.z.
- ♦ Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 205/2004 Z. z. , zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 15/2005 Z. z., zákona č. 345/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z. z., zákona č.319/2013 Z. z. a zákona č. 506/2013 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 462/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o osobitných kvalifikačných predpokladoch na výkon niektorých činností na úseku starostlivosti o životné prostredie.
- ♦ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z.z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 514/2008 Z.z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 384/2009 Z.z. , zákona č. 134/2010 Z.z. ,zákona č. 556/2010 Z.z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 306/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 35/2014 Z.z. , zákona č. 409/2014 Z. z. a zákona č. 262/2015 Z. z. . a zákona č. 303/2016 Z.z.
- ♦ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 755/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd v znení nariadenia vlády č. 367/2008 Z.z.
- ♦ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č.398/2012 Z.z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov

- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ♦ Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 394/2009 Z. z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 180/2013 Z.z., a zákona č. 91/2016 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 124/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodoch a verejných kanalizácií
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 262/2010 Z.z., ktorou sa ustanovuje obsah plánu obnovy verejného vodovodu, plánu obnovy verejnej kanalizácie a postup pri ich vypracúvaní
- ♦ Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z. , zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z.z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z.z. , zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 286/2009 Z. z. a zákona č. 409/2014 Z.z.
- ♦ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 350/2015 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2010 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah programu znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a obsah údajov a spôsob informovania verejnosti
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 60//2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú jednotlivé notifikačné požiadavky pre špecifický odbor oprávnených meraní, kalibrácií, skúšok a inšpekcií zhody podľa zákona o ovzduší
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 127/2011 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na

obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z., a vyhlášky č. 252/2016 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení vyhlášky č. 33/2017 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z. , ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky č. 367/2015 Z. z.
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 191/2016 Z. z. 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
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z.o kvalite ovzdušia
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z.z. a zákona č. 90/2017 Z. z.
- ♦ Zákon č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení zákona č. 587/2004 Z. z. zákona č. 515/2008 Z z. a zákona č. 434/2013 Z. z.
- ♦ Zákon č. 346/2013 Z.z. o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických zariadeniach a elektronických zariadeniach a ktorým sa mení zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 314/2016 Z.z

- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- ♦ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 Z. z.
- ♦ Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- ♦ Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 514/2008 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 258/2001 Z. z., zákona č. 39/2013 a zákona č. 180/2013Z.z.

Všeobecné nariadenia mesta Banská Štiavnica

- ♦ 2007/3 VZN o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečisťovania
- ♦ 2012/7 VZN o miestnom poplatku za komunálny odpad a drobné stavebné odpady
- ♦ 2014/4 VZN o miestnych daniach
- ♦ 2013/9 VZN o spôsobe náhradného zásobovania vodou a náhradného odvádzania odpadových vôd a o zneškodňovaní obsahu žump v meste Banská Štiavnica podľa miestnych podmienok
- ♦ 2016/3 VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Banská Štiavnica

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 jej 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

Vypracovala: Henrieta Rozložníková 
manažér Integrovaného manažérskeho systému

Schválil: Ing. Vladimír Gallo
konateľ spoločnosti

V Banskej Štiavnici, dňa 27.4.2021

