

**COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.**

Kysinybelská 29, 969 01 Banská Štiavnica

Telefón: 045/6949018, 6949023

e-mail: combin@combin.sk

## Environmentálne vyhlásenie

Aktualizácia r. 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
2018 – 2021	.....	9
1.4.2	Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v rokoch 2018 - 2021 .....	13
1.4.3	Zoznam stavieb realizovaných v roku 2021- v realizácii.....	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.....	23
5.	Environmentálne ciele .....	24
5.1	Dlhodobé environmentálne ciele.....	24
5.2	Krátkodobé environmentálne ciele.....	25
6.	Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia .....	27
6.1	Energie.....	28
6.2	Zemný plyn .....	29
6.3	Materiály .....	31
6.3.1	Kamenivo .....	31
6.3.2	Spotreba kancelárskeho papiera.....	33
6.4.	Pohonné hmoty .....	34
6.5	Voda.....	36
6.6	Odpad.....	38
6.6.1	Vzniknutý odpad zo spotrebného materiálu (pneumatiky, oleje, filtre a pod.) .....	40
6.7	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	42
6.8	Emisie .....	44
7.	Audity stavieb.....	47
8.	Právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia.....	48
9.	Poskytovanie a zverejňovanie informácií.....	49

## Zoznam obrázkov, grafov a tabuliek

Tabuľka č.1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov 2020.....	5
Tabuľka č.2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2020.....	5
Obr.č.1 Mapa procesov.....	8
Tabuľka č.3 Zoznam významných stavieb v roku 2018 .....	9
Tabuľka č.4 Zoznam významných stavieb v roku 2019 .....	10
Tabuľka č.5 Zoznam významných stavieb v roku 2020 .....	10
Tabuľka č.6 Zoznam významných stavieb v roku 2021 .....	10
Obr.č.2-4 Realizácia- Pozemné stavby .....	11
Obr.č. 5 - 6 Realizácia ČOV .....	11
Obr.č.7 -8 Úprava verejných priestranstiev .....	12
Obr.č.9-13 Rekonštrukcia kanalizácií.....	12
Obr.č. 14 Vodné dielo Ladovo ,rekonštrukcia bezpečnostného priepadu .....	13
Obr.č. 15 Rekonštrukcia vodnej stavby Ružiná.....	13
Graf č.1- Spokojnosť zákazníkov so zrealizovanými prácami v rokoch 2019-2021.....	14
Tabuľka č.7- Zoznam realizovaných stavieb v roku 2021 .....	14
Obr.č.14- Organizačná štruktúra spoločnosti.....	17
Tabuľka č.8-Proces KP-významné aspekty .....	23
Tabuľka č.8- Proces KP- nepriame aspekty.....	24
Tabuľka č.9- Program EMS.....	27
Tabuľka č.10- Spotreba elektrickej energie 2018-2021 .....	28
Graf.č.2- Spotreba elektrickej energie .....	29
Graf.č.3- Spotreba elektrickej energie- kWh/prac. ....	29
Tabuľka č.11- Spotreba zemného plynu 2018-2021 .....	30
Graf.č.4 Spotreba-Zemný plyn 2018-2021 .....	30
Graf.č.5 Spotreba zemného plynu.....	31
Tabuľka č.12 Spotreba kameniva za roky 2018-2021 .....	31
Graf č.6.-Spotreba kameniva za roky 2018-2021 .....	32
Graf č.7- Spotreba kameniva v t/tis.€ .....	33
Graf č.8- Spotreba kancelárskeho papiera ks/pracovník.....	34
Tabuľka č.14- Pohonné hmoty .....	35
Graf č.9- Spotreba PHM za roky 2018-2021 .....	35
Graf č.10- Spotreba PHM k vlastným výkonom l/tis.€.....	36
Tabuľka č.15- Spotreba vody AB a MSaD za roky 2018-2021 .....	36
Graf č.11 Spotreba vody AB, MSaD za roky 2018-2021 .....	37
Graf č.12 Spotreba vody v m <sup>3</sup> /prac. ....	38
Tabuľka č.16 Odpad zo stavebnej činnosti .....	39
Graf č.13 Produkcia odpadu zo stavebných činností .....	39
Graf č.14 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€ .....	40
Tabuľka č.17- Vzniknutý odpad v tonách.....	40
Graf č.15- Vzniknutý odpad v t za roky 2018,2019,2020,2021 .....	41

Tabuľka č.18- Vzniknutý odpad v tonách k vlastným výkonom .....	41
Tabuľka č.19- Spôsoby využívania pôdy.....	43
Tabuľka č.20- Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období.....	43
Tabuľka č.21- Emisie Nafta motorová.....	45
Tabuľka č.22.-Emisie Benzín .....	45
Tabuľka č.23- Emisie Zemný plyn. ....	45
Tabuľka č.24- Emisie CO2 k vlastným výkonom.....	46
Tabuľka č.25- Audity .....	47
Graf č.18 Audity stavieb.....	47

## 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 od roku 2020 realizujeme stavebné práce aj na českom trhu. 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 2021 z celkového objemu prác podieľala na realizovaní stavieb občianskej vybavenosti v segmente pozemného stavebníctva až 12%. V segmente inžinierskeho stavebníctva na výstavbe a rekonštrukcii kanalizácií, vodovodov a čistiarní odpadových vôd sa podieľala vo výške 79% a pri rekonštrukcii vodných stavieb vo výške 9%. 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 2021

Kraj	Hodnota realizovaných prác (v celých eurách)	%
Bratislavský	636 583	2,59
Trnavský	4 010 271	16,29
Trenčiansky	635 766	2,58
Nitriansky	70 308	0,29
Prešovský	339 447	1,37
Košický	188 937	0,76
Žilinský	1 236 383	5,02
Banskobystrický	10 282 944	41,77
Zahraničie – Česká republika	7 220 882	29,33
<b>Spolu</b>	<b>24 621 521</b>	<b>100,00</b>

Tabuľka č.1 Prehľad rozdelenia hodnoty realizácie prác podľa regiónov 2021

#### Stavebná výroba podľa smerov výstavby 2021

Rozhodujúce stavby	%
Pozemné stavby ( <i>administratívne budovy, materské školy, základné školy a pod.</i> )	12
Výstavba a rekonštrukcia kanalizácií, vodovodov a ČOV	79
Rekonštrukcia vodných stavieb ( <i>úpravy brehov, hrádzí, tokov a pod.</i> )	9
<b>Rozhodujúce stavby spolu</b>	<b>100,00</b>

Tabuľka č.2 Stavebná výroba podľa zameranie výstavby 2021

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. Priemerný počet zamestnancov 170 za posledných 5 rokov 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 výrobnjej 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 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](http://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
Výstavba vodných diel	42.91
Demolácia	43.11
Zemné práce	43.12
Elektrická inštalácia	43.21
Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení	43.22
Ostatná stavebná inštalácia	43.29
Omietkárské práce	43.31
Stolárske práce	43.32
Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín	43.33
Maľovanie a zasklievanie	43.34
Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce	43.39
Pokryvačské práce	43.91
Ostatné špecializované stavebné práce i n.	43.99

Lokality: Kysihýbelská 29 – Mechanizačné stredisko a doprava

Kolpašská 4 – Administratívna budova

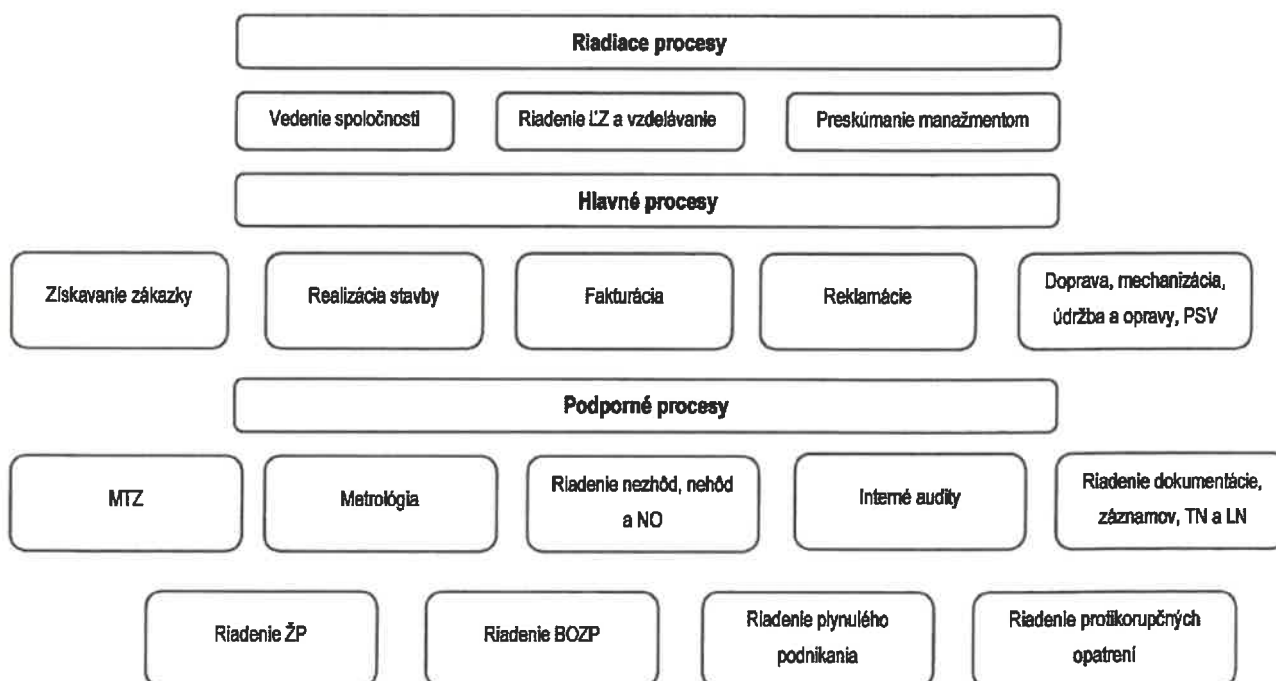


### 1.3 Procesný prístup

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 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

2018 – 2021

#### 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 prívodného 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-ocel'ové 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.3 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 Heřpa	Dobudovanie kanalizácie v obci Heřpa 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.4 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 Bukureštská 4, Bratislava
4	Obec Vidiná	Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ vo Vidinej
5	Obec Čefadince	Vodovod Čefadince
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 č.5 Zoznam významných stavieb v roku 2020

### **Rok 2021-ukončené**

p. č.	Investor/zákazník	Názov stavby
1	Obec Medzibrodie nad Oravou	Rozšírenie kanalizácia a lokalita Roveň
2	Slovenský vodohospodársky podnik š.p.	Vodné dielo Ladovo, rekonštrukcia bezpečnostného priepadu
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, Pastrnkova kanalizace
9	Vodohospodárske stavby a.s., Bratislava	Šoporňa – rozšírenie kanalizácie a ČOV
10	Obec Pohronská Polhora	Kanalizácia obcí Pohronská Polhora a Michalová
11	Obec Michalová	Vybudovanie vodovodu s vodojemom v obci Michalová a ČOV
12	Obec Velka Polom, ČR	Řešení odvodu a čištění odpadních vod v obci Velka Polom
13	Přírodní jódové kúpele Číž a.s.	Stavebné úpravy liečebného domu Milan

Tabuľka č.6 Zoznam významných stavieb v roku 2021

### ZOO Bojnice, Ubikácia africkej fauny



### Polyfunkčný objekt ul. Skardeckého Banská Bystrica – novostavba



Obr.č.2-4 Realizácia- Pozemné stavby

### ČOV Turčianske Teplice



Obr.č. 5 - 6 Realizácia ČOV

### ČOV-Pohronská Polhora



**Banská Štiavnica, ul. Palárikova úprava verejných priestranstiev**



Obr.č.7 -8 Úprava verejných priestranstiev

**Budča – rozšírenie kanalizácie v obci**



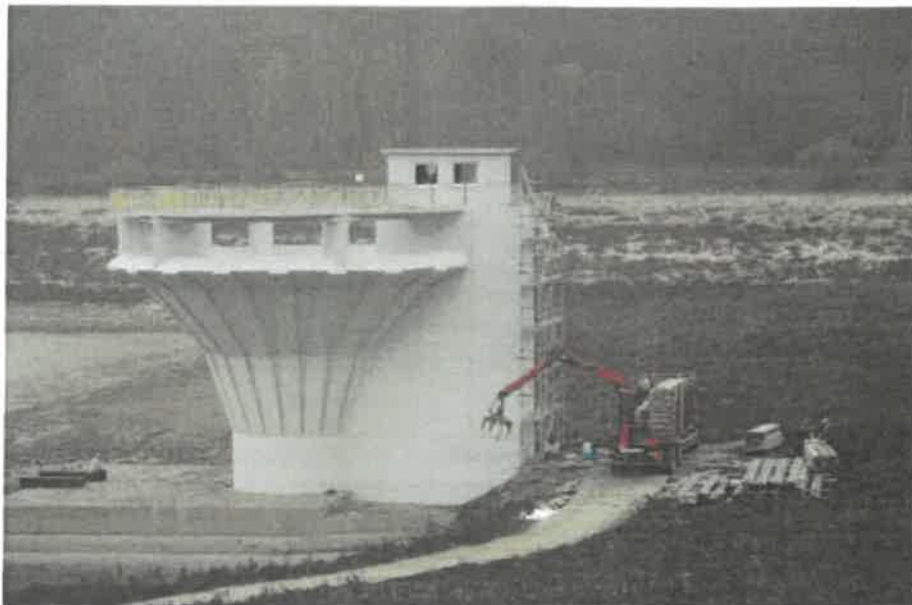
**Aglomerácia Hronovce – vybudovanie kanalizácie**



Obr.č.9-13 Rekonštrukcia kanalizácií



Obr.č. 14 Vodné dielo Ladovo ,rekonštrukcia bezpečnostného priepadu

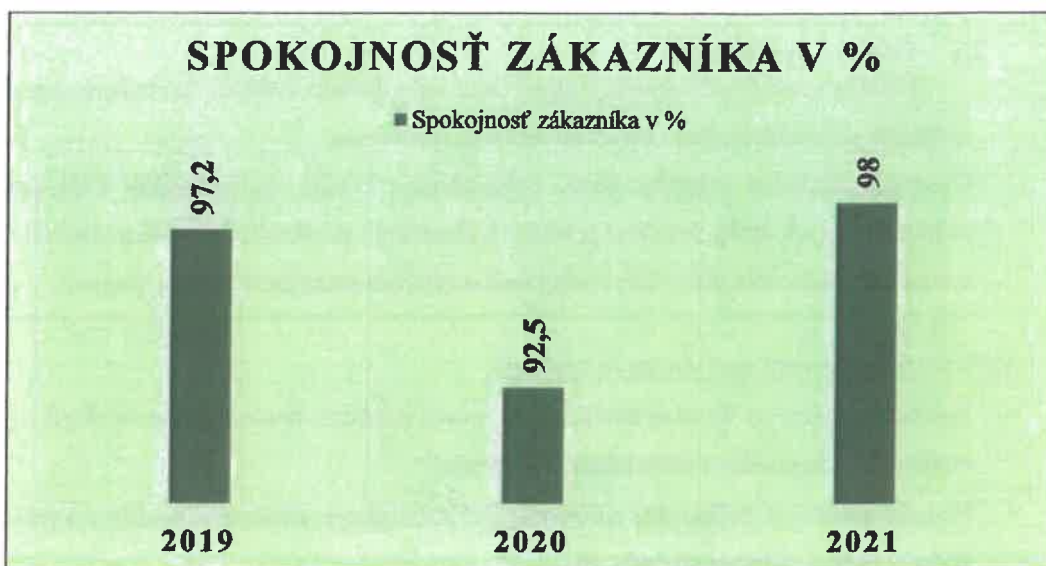


Obr.č. 15 Rekonštrukcia vodnej stavby Ružiná

#### 1.4.2 Spokojnosť zákazníka so zrealizovanými prácami v rokoch 2018 - 2021

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 2018 – 2021 sú znázornené v grafe č.1



Graf č.1- Spokojnosť zákazníkov so zrealizovanými prácami v rokoch 2019-2021

#### 1.4.3 Zoznam stavieb realizovaných od roku 2021- **v realizácii**

p.č.	Investor/zákazník	Názov stavby	Termín realizácie
1	Okresný súd Lučenec	Obnova budovy Okresného súdu v Lučenci	04/2020 – v realizácii
2	Obec Bystričany	Verejná kanalizácia a ČOV v obci Bystričany	06/2021 – v realizácii
4	Obec Budča	Rozšírenie kanalizácie v obci Budča	08/2021 – v realizácii
	Obec Kurov	Komunitné centrum Kurov	09/2021 – v realizácii
5	Obec Svätý Anton	Záchranne práce na havarijnej svahovej deformácii na lokalite Svätý Anton	11/2021 – v realizácii
6	Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava	Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody 385 sond	12/2021 – v realizácii
7	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Banská Bystrica	Aglomerácia Lechota pod Vtáčnikom, kanalizácia a ČOV	11/2021 – v realizácii
8	Obec Sebechleby	Sebechleby kanalizácia a ČOV	02/2022 – v realizácii
9	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.	Vodovod Viničné	03/2022 – v realizácii
10	Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.	Vodovod Dubovce	05/2022 – v realizácii
11	Správa hřbitovú města Brno, ČR	Rekonstrukce Obradní síne na ÚH	05/2022- v realizácii

Tabuľka č.7- Zoznam realizovaných stavieb od roku 2021

## 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 subdodávateľov k dodržiavaniu platných legislatívnych predpisov, požiadaviek BOZP a environmentálneho správania na našich stavbách. Pochopiť potreby a očakávania zainteresovaných strán, vytvárať vzájomne výhodné vzťahy s dodávateľmi a tým umocniť schopnosť realizovať požadované produkty a výkonnosť.
- Prijímať zodpovednosť za prevenciu pracovných úrazov a zdravie zamestnancov zaisťovaním bezpečných a zdravých pracovísk a súvisiacich činností, vytvárať procesy na konzultáciu a účasť pracovníkov, propagovať a rozvíjať kultúru organizácie v oblasti SM BOZP, chrániť pracovníkov ktorí nahlásia incidenty, nebezpečenstvá, riziká, príležitosti pred sankciami.
- Dodržiavať a plniť legislatívne predpisy, ustanovenia a normy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, environmentu a energetického manažérstva 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



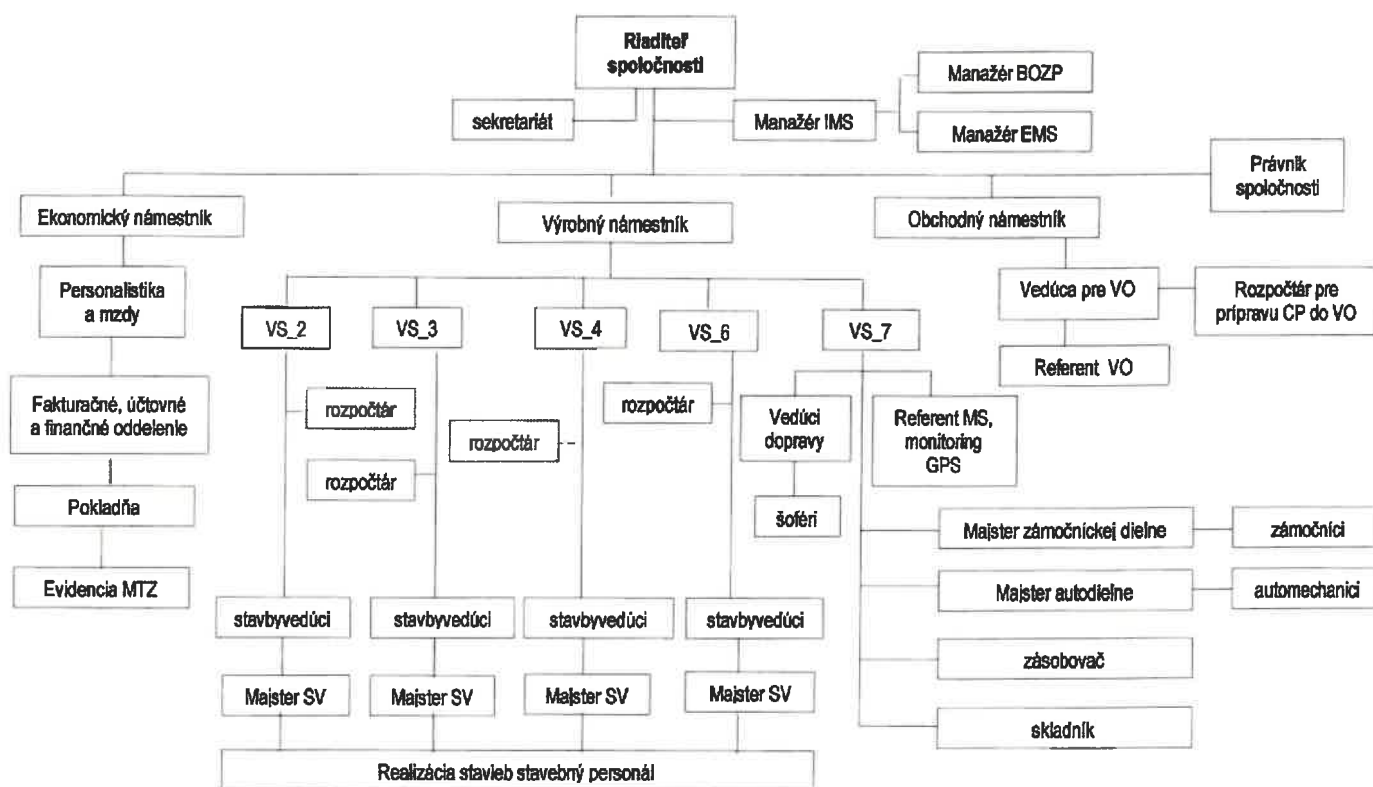
k bezpečnej práci, k používaniu bezpečnostných postupov pri práci, k ochrane životného prostredia, k dodržiavaniu postupov a pokynov, ktoré znižujú a eliminujú spotrebu energií.

- Vytvárať, zabezpečovať a poskytovať zdroje potrebné pre dosahovanie vytýčených cieľov a programov MS, prijímať rozhodnutia a opatrenia s dôrazom na prevenciu zranení a poškodenia zdravia a zároveň vytvárať podmienky pre plnenie príslušných platných legislatívnych a ďalších požiadaviek a predpisov.
- Zabezpečiť informovanosť o zavedených systémoch manažérstva kvality, environmentu, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, systéme plynulého podnikania systéme proti korupcii a energetickom manažérskom systéme spoločnosti na všetkých úrovniach riadenia. Hodnotiť a zlepšovať efektívnosť manažérskych systémov.
- Implementovať, udržiavať a zlepšovať plynulosť podnikania.
- Plánovať a implementovať procesy manažérskych systémov s aplikáciou uvažovania založeného na riziku.
- Identifikovať potenciálne ohrozenia a vplyvy z týchto ohrození na podnikateľské operácie, budovať prevádzkovú pružnosť so spôsobilosťou efektívnej reakcie.
- Plniť potreby a očakávania zákazníkov a ďalších zainteresovaných strán kvalitne vykonanou prácou. Získať a udržať si ich dôveru splnením aplikovateľných požiadaviek a predpisov.
- Sledovať spotrebu energií, hlavne v oblasti spotreby elektrickej energie, spotreby plynu a spotreby pohonných hmôt a prostredníctvom stanovených cieľov znižovať spotrebu energií, čím zlepšovať svoju energetickú účinnosť.
- Pri nákupe uprednostňovať energeticky účinné výrobky a služby.
- Zakazovať korupciu a realizovať opatrenia na zakázanie a predchádzanie korupcie.
- Zisťovať, oznamovať a riešiť všetky prípady korupcie, ktoré sa vyskytnú.
- Dodržiavať právne predpisy proti korupcii týkajúce sa spoločnosti.
- Prostredníctvom manažéra pre systém proti korupcii poskytovať poradenstvo a usmernenie zamestnancov v oblasti systému manažérstva proti korupcii a v otázkach súvisiacich s korupciou, ktorý má stanovené právomoci a zodpovednosť za udržiavanie a rozvoj systému manažérstva proti korupcii, plní úlohu nezávislej osoby pre tento systém.
- Požadovať kultúru, transparentnosť a kvalitu aj od našich dodávateľov, obchodných partnerov a klientov.
- Sústavne sa zlepšovať a otvorene komunikovať o nových podnetoch, povzbudzovať zamestnancov k nahláseniu korupcie a znižovať ich strach z represálií a uisťovať ich o zachovaní mlčanlivosti o totožnosti osoby, ktorá podala podnet.
- V prípade porušenia politiky proti korupcii vyvodit' 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. 14- 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-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.8:

#### Realizácia stavby

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Rozsah vplyvu	Závažnosť vplyvu	Pravdepodobnosť výskytu	Doba trvania	Právne požiadavky	Hodnotenie	Stupeň
Vznik stavebného odpadu (komunálny odpad, stavebná suť, izolačné materiály, drevo, tehly atď.)	Zaťaženie životného prostredia (vznik stav. odpadu, kontaminácia pôdy, vody, znečistenie povrchových vôd, vyčerpávanie prírodných zdrojov)	2	2	3	3	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z.	10	N
	Znečistenie povrchových vôd	2	2	3	3	Nie sú	10	N
<b>Opatrenie:</b> Z celkového množstva vzniknutého stavebného a demolačného odpadu min.5% hmotnosti vzniknutého odpadu opätovne využiť, zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu.								

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	Znečistenie vôd pri havarijnóm stave	3	2	2	2	Zákon č. 137/2010 Z.z.	9	N

(kanalizácia, vodovod, ČOV, komunikácie, spevnené plochy)	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	2	2	2	2	Zákon č. 17/1992 Z.z. Zákon č. 50/1976 Zb. Zákon č. 26/2006 Z.z.	8	N
	Zaberanie pôdy a zelených plôch	3	2	3	2		10	N
	Hluk	2	1	2	1		6	N
Pokládka a montáž potrubia	Znečistenie ovzdušia emisiami a prašnosťou	1	1	2	1	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon č. 26/2006 Z.z.	5	N
	Kontaminácia pôdy PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
	Kontaminácia vody PHL, olejmi	2	2	2	1		7	N
Skúšky tesností, 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. 371/2015 Z.z. vyhl. 365/2015 Z.z.	10	N
Spätne 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

### Skladovanie

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

### 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. 79/2015 Z.z., vyhl. 371/2015 Z.z., vyhl. 365/202 Z.z.	8	N
Spotreba PHM	Vplyv na surovínové 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 požiaru pri čerpaní PHM	Zaťaženie životného prostredia	4	3	2	2	Zákon č. 137/2010 Z.z. Zákon č. 364/2004 Z.z.	11	V
Únik PHM pri čerpaní	Kontaminácia pôdy	4	2	2	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	V
Únik nebezpečných látok pri nesprávnej manipulácii a uložení	Kontaminácia pôdy	2	2	2	2	Zákon č. 17/1992 Zb.	8	N
	Znečistenie povrchových vôd	1	2	1	2	Zákon č. 364/2004 Z.z.	6	N
	Vplyv na človeka	2	1	2	1		6	N
Únik emisií škodlivín do ovzdušia, porušenie	Znečisťovanie pracovného a komunálneho ovzdušia	1	1	1	1	Zákon č. 137/2010 Z.z.	4	N

obalov pri preprave a manipulácii								
Uspora surovínových zdrojov	Zníženie zaťaženia životného prostredia	1	1	1	1	Nie sú	4	N
Hluk	Vplyv na človeka	2	3	2	2	Zákon č. 355/2007 Z.z.	9	N
Vibrácie		3	3	2	2		10	N
Únik motorových olejov, emisie škodlivín do ovzdušia, spotreba energie	Kontaminácia pôdy Znečistenie povrchových vôd	3	3	3	1	Zákon č. 364/2004 Z.z.	10	N
		2	3	3	1		9	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 surovínové zdroje	1	1	1	1	Nie sú	4	N
<b>Opatrenie:</b> Predchádzať vzniku havarijných stavov dôsledným dodržiavaním predpisov pre bezpečný priebeh nakiadky, vykládky a prepravy PHM. Obsluhu cisterny a čerpanie PHM zabezpečiť len pracovníkmi, min.2 ktorí majú platné osvedčenie o školení.								

#### 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)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
	Vplyv na človeka	1	2	1	1	Zákon č. 17/1992 Zb.	5	N
	Spotreba energie	2	2	2	2	Zákon č. 24/2006 Z.z.	8	N
Elektronický odpad (PC, kancelárska technika)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
Vznik odpadu k obsluhu PC (tonery)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	2	1	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	5	N
Vznik odpadu na stavbách a pri administratívnej činnosti (papier, plasty)	Zaťaženie životného prostredia	1	1	4	3		9	V
Zariadenie (monitor PC)	Vplyv na človeka	2	1	2	2	Zákon č. 17/1992 Zb.	7	N
Komunálny odpad	Zaťaženie životného prostredia	1	1	3	2	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	7	N
Prašnosť, hluk	Vplyv na človeka	2	1	3	1	Zákon č. 17/1992 Zb.	7	N
Komunálny odpad (piliny)	Zaťaženie životného prostredia	2	1	3	2	Zákon č.79/2015 Z.z. vyhl.371/2015Z.z. vyhl.365/2015Z.z	8	N
Kotolňa (plynové kotly, tepelné čerpadlá, tlakové nádoby)	Znečisťovanie ovzdušia emisiami	2	2	2	3	Zákon č. 137/2010 Z.z.	9	N
	Vznik požiaru	3	2	2	1	Zákon č. 24/2006 Z.z.	8	N
	Vznik výbuchu	2	2	2	1	Zákon č. 314/2001 Z.z.	7	N
	Vyčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	3	3		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
<b>Opatrenie:</b> Zabezpečiť zakúpenie stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na jednotlivých pracoviskách na stavbách.								

#### Administratívne 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. Zákon č. 24/2006 Z.z.	7	N
	Vyčerpávanie prírodných zdrojov	2	1	2	1		6	N
	Spotreba energií	2	2	2	1		7	N

Tabuľka č.8-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 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 17/1992Z.z. Zákon č. 543/2002 Z.z.	10	N

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)	Zaťaženie životného prostredia	2	2	3	3	Zákon 79/2015Z.z.	10	N



látok, únik motorových olejov, batérie atď.)						Vyhl.č.371/2015Z.z. Vyhl.č.365/2015 Z.z.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabuľka č.8- Proces KP- 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.2021 - 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 vlastníckmi 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	Spôsob splnenia určeného cieľa	Zodpovednosť	Zdroje určené k splneniu cieľa	Termín	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 zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu	VN, VS, S/M	LZ 2 000€	31.12.2021	1. splnené: v zmysle schváleného ročného plánu IA podľa určených termínov-preverené stavby a proces KP 14 ŽP 2. splnené: separovaním/zhodnotením odpadu na stavbách: kniha odpadov
2.	Pri realizácii stavieb (IS, PS, dopravných) dbať o min. zaberanie pôdy a zelených plôch	1. odobratú omicu 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	LZ	31.12.2021	1. splnené: pri realizácii stavieb napr. Šoporňa výstavba ČOV, Vodná stavba Ružiná, Novostavba Polyfunkčného BD Skuteckého Banská Bystrica 2, 3. splnené: v ojedinelých prípadoch je materiál uskladnený v sklade stavebného materiálu na mechanizačnom stredisku, prípadne na betónových plochách určených investorom
3.	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, prispôbiť rýchlosť jazdy	VS, VD stavbyve dúci	LZ	31.12.2021	splnené: neboli žiadne hlásenia, sťažnosti za nedodržanie
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	31.12.2021	častočne splnený: prieskum trhu, výber cieľ prechádza do r. 2022
5.	Zakúpením a zriadením stojanov na vrecia pre zber separovaného odpadu na jednotlivých	prieskum trhu k dodávke, nákup 45 ks stojanov	VN, M EMS	LZ 1 500 €	31.12.2021	častočne splnený – vybraný typ nádoby a schválený dodávateľ cieľ prechádza do r. 2022

	<b>pracovníkch/na stavbách prispieť k ochrane životného prostredia</b>					
6.	<b>Vyčleniť zdroje na opravu a nákup nových strojov a mechanizmov, predchádzať vzniku havarijných stavov a minimalizovať možné následky, v prípade ich vzniku</b>	<p>1. vyčleniť zdroje na opravy a nákup nových strojov/mechanizmov – finančný plán na r. 2021</p> <p>2. vykonávať praktické preskúšanie havarijnej pripravenosti zamestnancov vo všetkých oblastiach MS min. 2 ročne</p> <p>3. vykonávať skúšky tesnosti kanalizačných potrubí podľa platných STN a v súlade s KSP aby sa predišlo kontaminácii vôd a pôdy</p>	VN, VS, M_EMS stavbyve dúcl	LZ 10 000€	31.12.2021	<p>1. splnené: schválený finančný plán, vyčlenené zdroje</p> <p>2. splnené: napr. preskúšanie odstránenia NO pri manipulácii s bremenom na mechanizačnom stredisku dňa 19.7.2021</p> <p>3. splnené: skúšky sú vykonávané, záznam v kontrolnom skúšobnom pláne</p>
7.	<b>Znížiť spotrebu PHM na stavbách aj s ohľadom na životné prostredie o min.5%</b>	<p>1. v mesačných intervaloch vykonávať dôsledné kontroly najazdených kilometrov u vozidiel a limitov spotreby PHM u strojov podľa GPS</p> <p>2. monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe PHM (prijímať nápravné opatrenia pri nadmernej spotrebe)</p>	VS, VD, EN	LZ	31.12.2021	<p><b>nesplnený</b></p> <p>prehodnotíme spôsob dosiahnutia v r. 2022</p>
8.	<b>Znížiť emisie CO2 do ovzdušia o 5% v porovnaní s predchádzajúcim rokom</b>	<p>1. Vyčleniť zdroje na opravy a nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov</p> <p>2. Pri nákupe nových vozidiel, strojov/mechanizmov dávať dôraz na emisné limity</p>	RS, VN, VD	150 000 €	30.11.2021	<p>1. splnený: schválený finančný plán na r.2021</p> <p>2. splnený: v r.2021 nakúpené nové nákladné autá EURO 6 v počte 2 ks, stavebné stroje: kolesové rýpadlo JCB 145W, injektážny stroj 1ks, BOBCAT 1 ks, referenčné osobné automobily v počte celkom 3 ks</p>
9.	<b>Minimalizovať spotrebu energií a vody zodpovedným prístupom každého pracovníka</b>	<p>1. monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe vody, plynu a el. energie</p> <p>2. Informovať vrcholový manažment v správe z preskúmania manažmentom o spotrebe vody, plynu a el. energie (prijímať nápravné opatrenia pri nadmernej spotrebe)</p>	EN, M_EMS	LZ	31.12.2021	<p>1. splnené: vyhodnotené v env.vyhlásení</p> <p>2. splnené: na porade vedenia spoločnosti dňa 22.4.2022 predložená Správa z preskúmania manažmentom za rok 2021</p>
10.	<b>Zabezpečiť a realizovať kontroly zamerané na dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva a environmentálne správanie pracovníkov</b>	<p>1. vykonávať interné audity</p> <p>2. previerka pracovísk</p> <p>3. kontrola evidencie odpadov</p>	VS, VSMaD, IA	LZ	31.12.2021 a podľa ročného plánu IA	<p>1. splnené: – IA zrealizované v zmysle ročného plánu</p> <p>2. splnené: internými audítmí, priebežné kontroly stavieb min. 1x týždenné , zápis v stavebnom denníku</p>

						3. splnené: Kniha odpadov na každej stavbe splnený
11.	Zabezpečiť splnenie požiadaviek vyplývajúcich z registrácie do schémy EMAS	Zpracovať zistené nedostatky z auditu a overovania kontrolným orgánom do environmentálneho vyhlásenia	M_IMS, IA	LZ 200 €	31.05.2021	

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, S – stavbyvedúci, M – majster, EZ – ľudské zdroje.

Ciele stanovené na rok 2020 boli vyhodnotené v ročnej správe z preskúmania manažmentom za rok 2020.

Ciele na rok 2021 boli stanovené manažmentom spoločnosti a schválené na porade vedenia spoločnosti VS-01/2021 dňa 29.1.2021. Hodnotenie schválených a prijatých cieľov za prvý polrok 2021 bolo vykonané na porade vedenia spoločnosti VS-07/2021 dňa 23.7.2021.

## 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

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

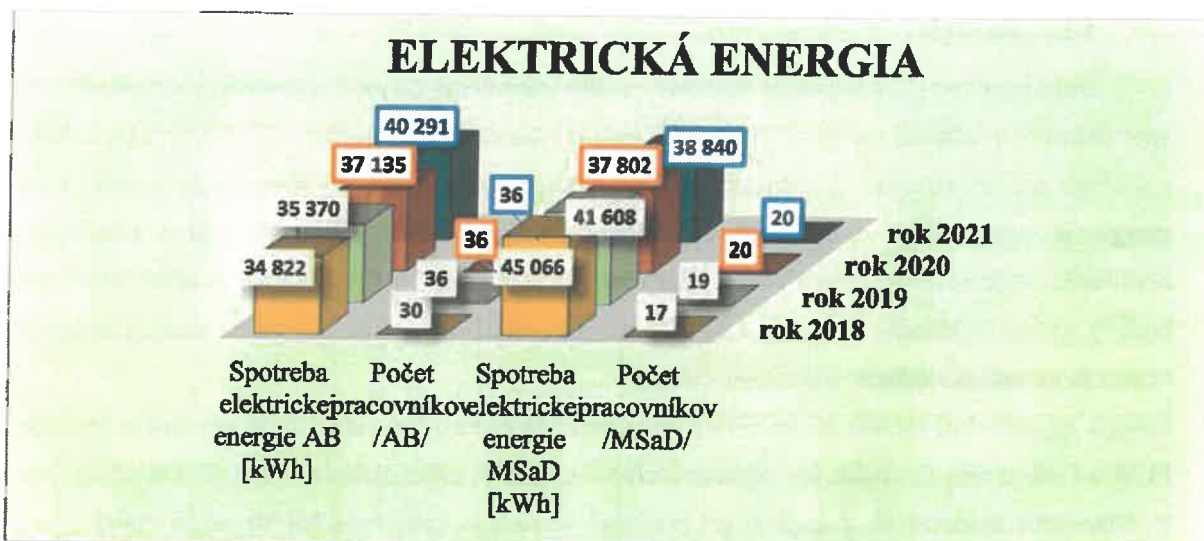
Energie pri realizácii stavieb sú vo veľkej miere pokryté elektrocentrálami, čo je zahrnuté v spotrebe PHM, z časti sú súčasťou nákladov objednávateľa/investora. Využitie elektrickej energie z verejnej siete tj. samostatne meranou el. prípojkou pri realizácii stavieb je využívané len vo veľmi malej miere a nevyhodnocuje sa, nakoľko vyhodnotený 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.10:

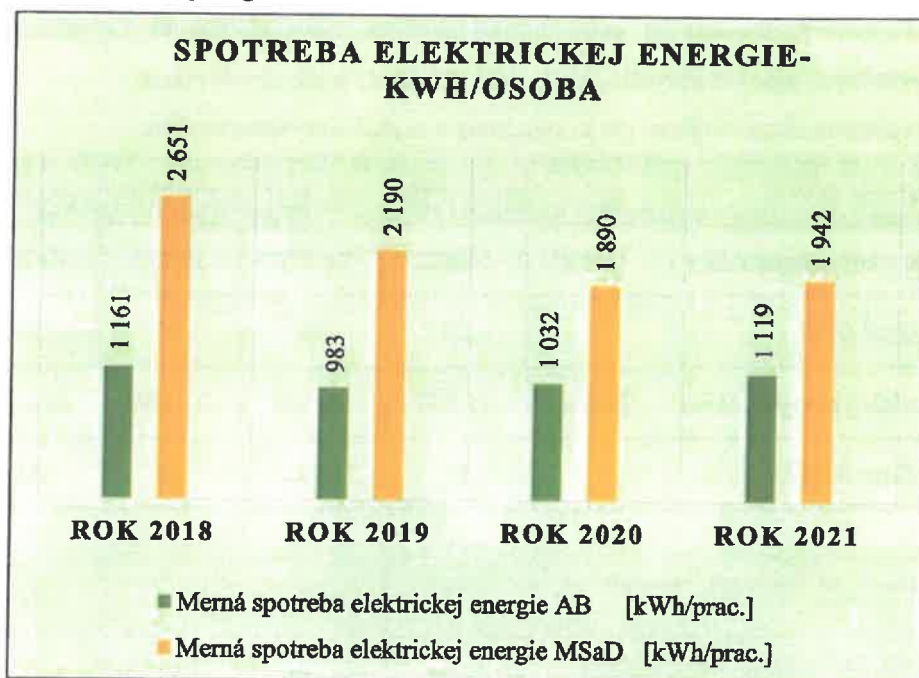
<b>Elektrická energia (kWh)</b>	<b>rok 2018</b>	<b>rok 2019</b>	<b>rok 2020</b>	<b>rok 2021</b>
Spotreba elektrickej energie AB [kWh]	34 822	35 370	37 135	40 291
Počet pracovníkov /AB/	30	36	36	36
Spotreba elektrickej energie MSaD [kWh]	45 066	41 608	37 802	38 840
Počet pracovníkov /MSaD/	17	19	20	20
<b>Ukazovateľ:</b>				
<b>Merná spotreba elektrickej energie AB [kWh/prac.]</b>	<b>1 161</b>	<b>983</b>	<b>1 032</b>	<b>1 119</b>
<b>Merná spotreba elektrickej energie MSaD [kWh/prac.]</b>	<b>2 651</b>	<b>2 190</b>	<b>1 890</b>	<b>1 942</b>

Tabuľka č.10- Spotreba elektrickej energie 2018-2021

V roku 2021 spoločnosť spotrebovala 79 131 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 elektrickej energie



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

## 6.2 Zemný plyn

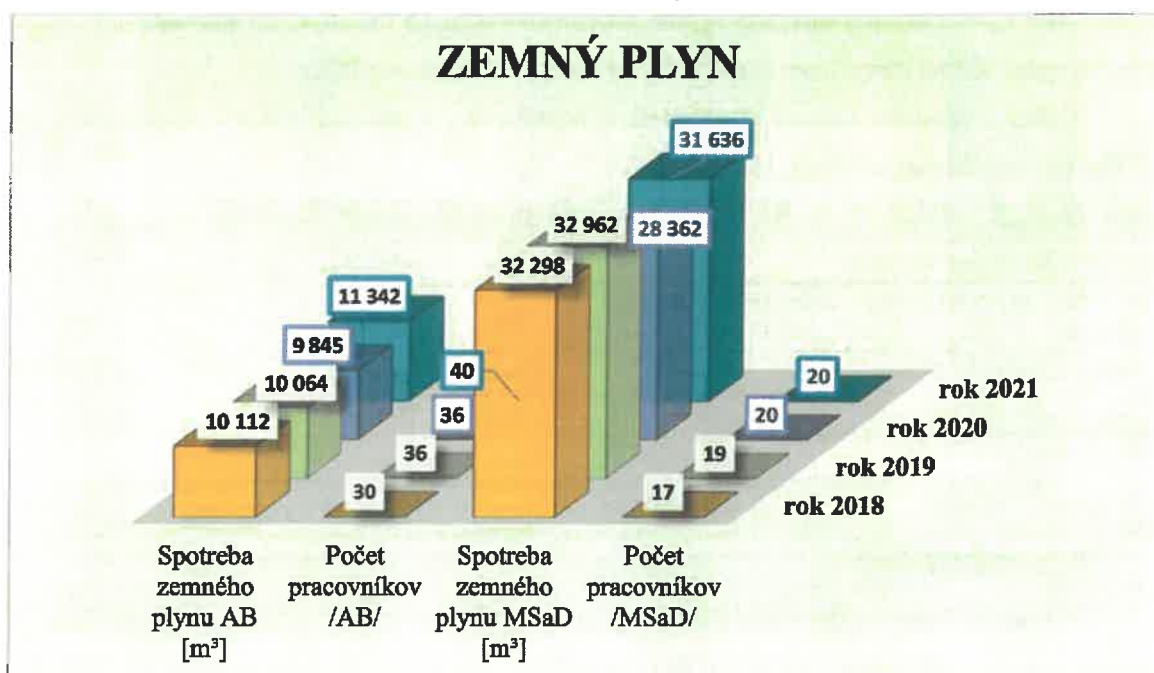
Nakupovaný zemný plyn naftový je rozvádzaný do technických plynových zariadení, ktoré slúžia na vykurovanie administratívnej budovy, mechanizačného strediska a dopravy, skladových priestorov, vrátnice a dielni. Zemný plyn je vedený plynovými rozvodmi do kotolne v sídle spoločnosti a do plynových zariadení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

Celková ročná spotreba je vyjadrená v jednotlivých rokoch 2018-2021 v nasledovnej tabuľke č.11 v m<sup>3</sup>:

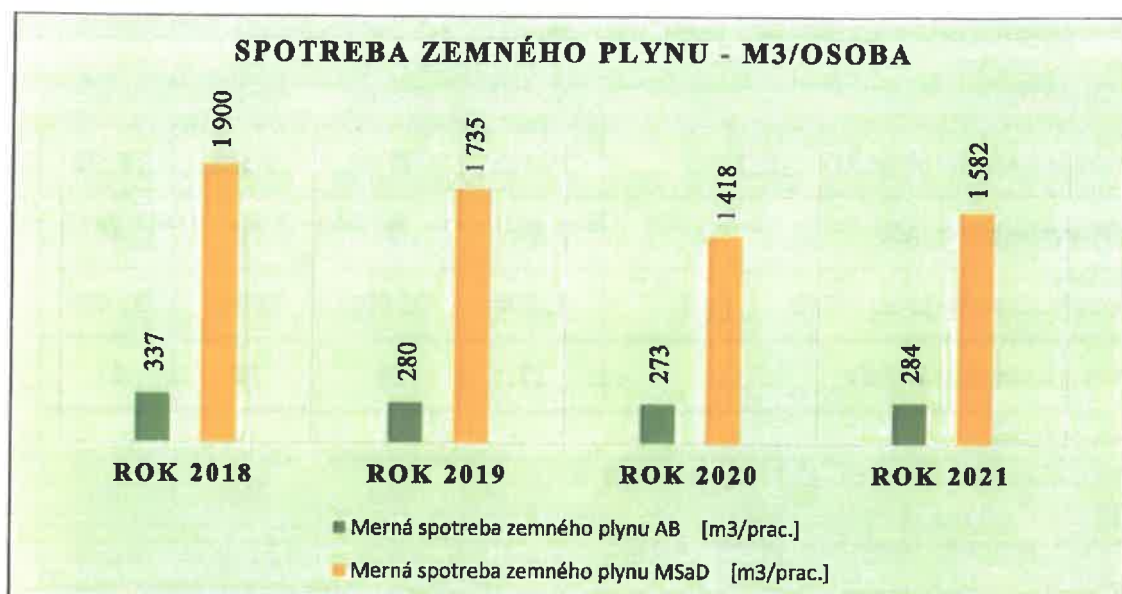
Zemný plyn	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
Spotreba zemného plynu AB [m <sup>3</sup> ]	10 112	10 064	9 845	11 342
Počet pracovníkov /AB/	30	36	36	40
Spotreba zemného plynu MSaD [m <sup>3</sup> ]	32 298	32 962	28 362	31 636
Počet pracovníkov /MSaD/	17	19	20	21
<b>Ukazovateľ:</b>				
Merná spotreba zemného plynu AB [m <sup>3</sup> /prac.]	337	280	273	284
Merná spotreba zemného plynu MSaD [m <sup>3</sup> /prac.]	1 900	1 735	1 418	1 582

Tabuľka č.11- Spotreba zemného plynu 2018-2021

V roku 2021 spoločnosť spotrebovala 11 342 m<sup>3</sup> zemného plynu v administratívnej budove. Spotreba plynu sa v porovnaní s rokom 2020 zvýšila o 1 497 m<sup>3</sup>. Spotreba na mechanizačnom stredisku v roku 2021 sa zvýšila oproti roku 2019 o 3274 m<sup>3</sup>. Zvýšenie spotreby plynu súvisí so zvýšením počtu zamestnancov v administratívnych priestoroch a s dĺžkou vykurovacieho obdobia.



Graf.č.4 Spotreba-Zemný plyn 2018-2021



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 vyčerpateľné zdroje a pre to má veľký význam používanie recyklátov.

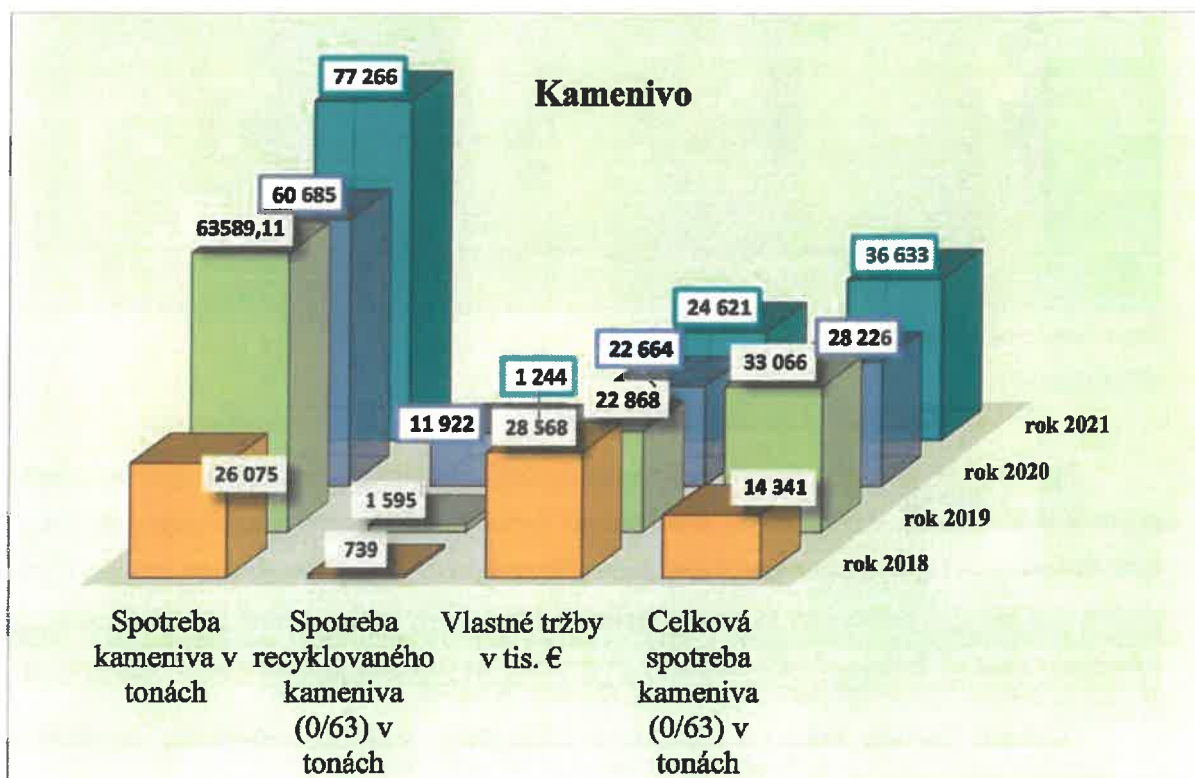
Celková spotreba kameniva a kameniva 0/63(najviac využívaná frakcia na stavbách) je vyjadrená v nasledovnej tabuľke č.12:

Kamenivo	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
Spotreba kameniva v tonách	26 075	63 589	60 685	77 266
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) v tonách	739	1 595	11 922	1 244
Vlastné tržby v tis. €	28 568	22 868	22 664	24 621
Celková spotreba kameniva (0/63) v tonách	14 341	33 066	28 226	36 633
<b>Ukazovatele:</b>				
Spotreba kameniva k vlastným výkonom v t/tis. €	0,91	2,78	2,68	2,11
Spotreba recyklovaného kameniva (0/63) k celkovej spotrebe kameniva (0/63) v %	5,15%	4,82%	4,22%	3,40%

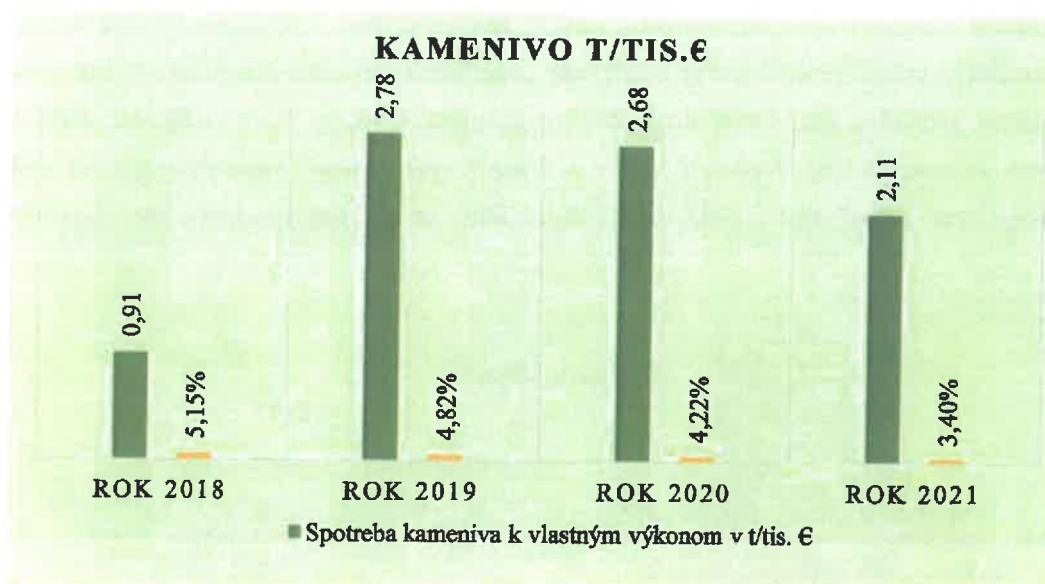
Tabuľka č.12 Spotreba kameniva za roky 2018-2021



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 2018-2021



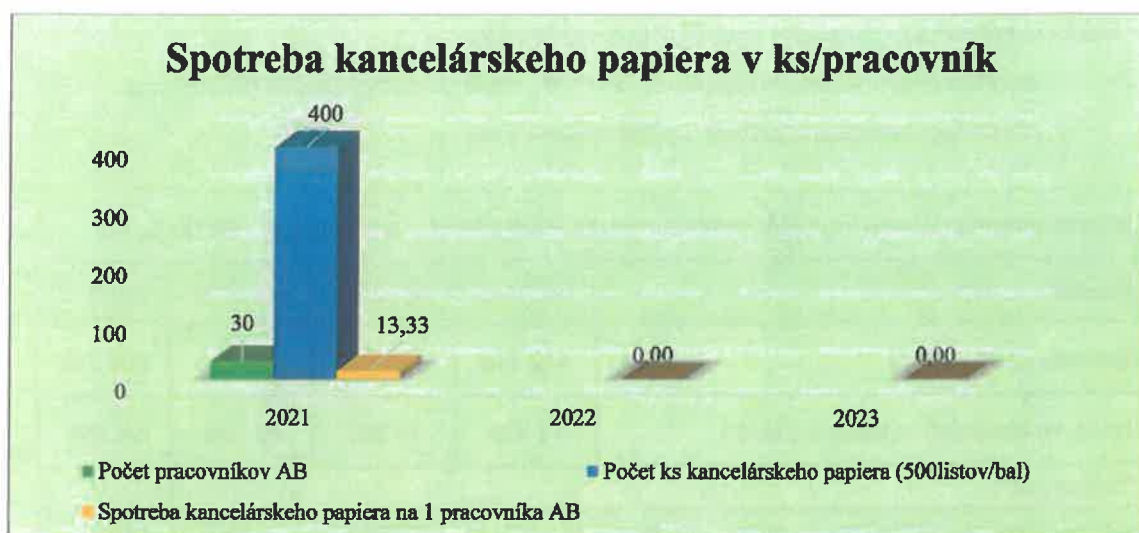
Graf č.7- Spotreba kameniva v t/tis.€

### 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.

<b>Spotreba kancelárskeho papiera</b>			
	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Počet pracovníkov AB	30		
Počet ks kancelárskeho papiera (500listov/bal)	400		
Spotreba kancelárskeho papiera na 1 pracovníka AB	13,33		

Tabuľka č.13 Spotreba kancelárskeho papiera



Graf č.8- Spotreba kancelárskeho papiera ks/pracovník

#### **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, zámočnicke, sústružnicke, elektrikárske a stolárske práce spoločnosť zabezpečuje vo vlastnej réžii.

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

Nákup nových vozidiel, strojov/mechanizmov:

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

valník Peugeot Boxer – 1ks

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

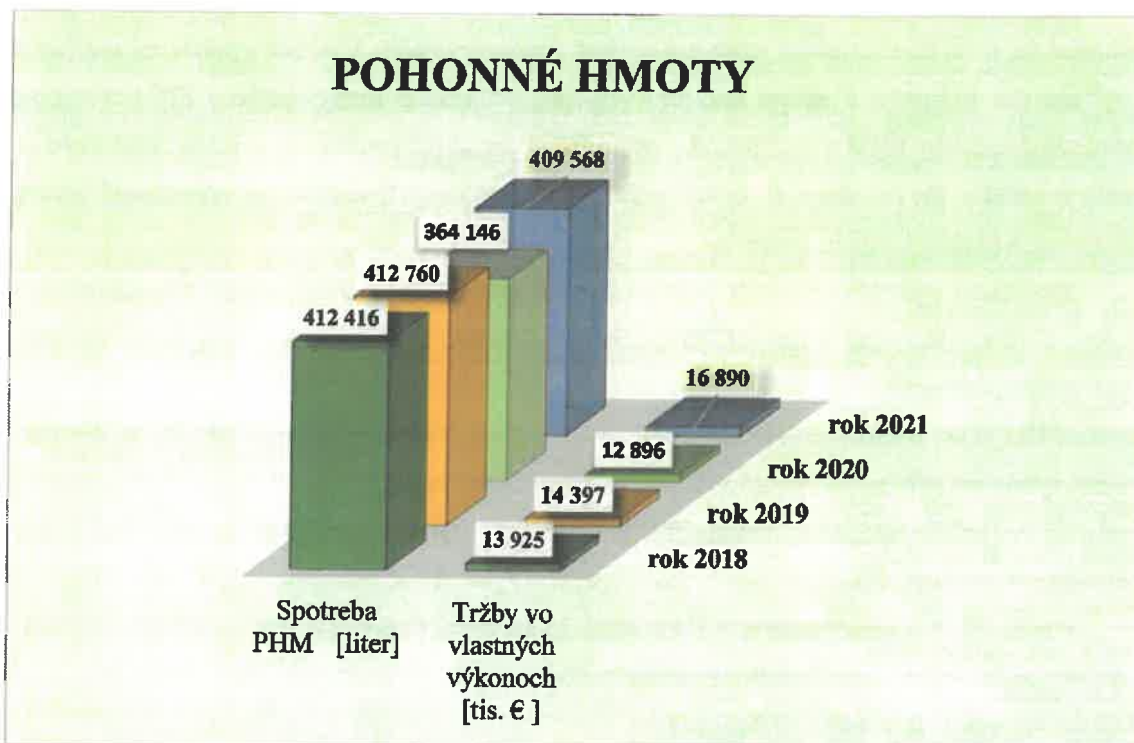
stavebné stroje: JCB 4CX traktor bager 2 ks, UNC šmykom riadený nakladač 2 ks, bager 2 ks, nakladač LOCUST 1 ks, referenčné osobné automobily v počte celkom 7 ks, transporter 1 ks

r. 2021 - nakúpené nové nákladné autá EURO 6 v počte 2 ks,  
 stavebné stroje: kolesové rýpadlo JCB 145W, injektážny stroj 1ks, BOBCAT 1 ks,  
 referenčné osobné automobily v počte celkom 3 ks

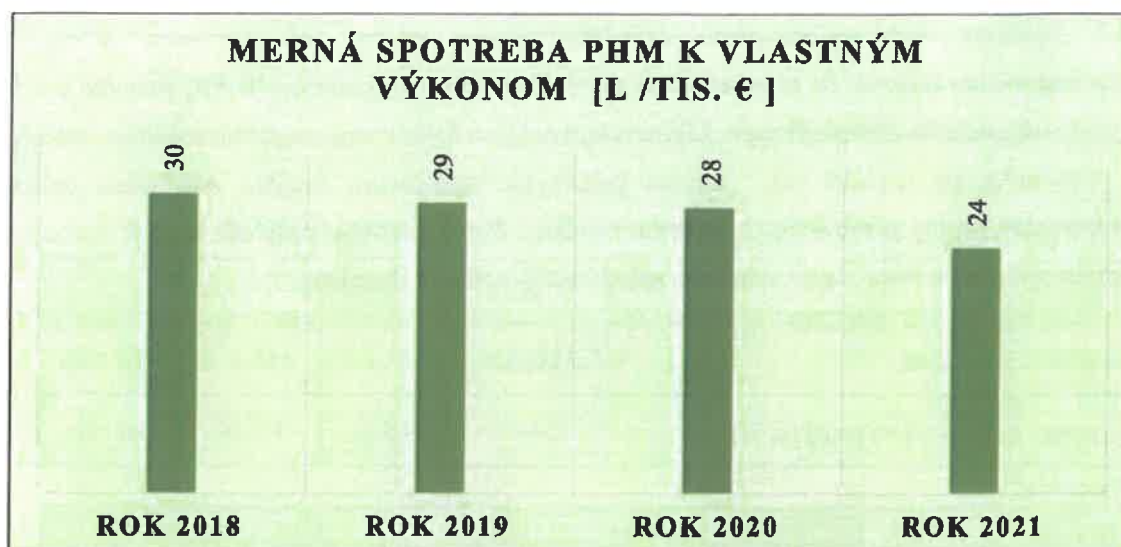
Celková spotreba pohonných hmôt vozového parku je vyjadrená v nasledujúcej tabuľke č. 14:

Pohonné hmoty	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
Spotreba PHM [liter]	412 416	412 760	364 146	409 568
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. € ]	13 925	14 397	12 896	16 890
<b>Ukazovateľ:</b>				
<b>Merná spotreba PHM k vlastným výkonom [l /tis. € ]</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>24</b>

Tabuľka č.14- Pohonné hmoty



Graf č.9- Spotreba PHM za roky 2018-2021



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.

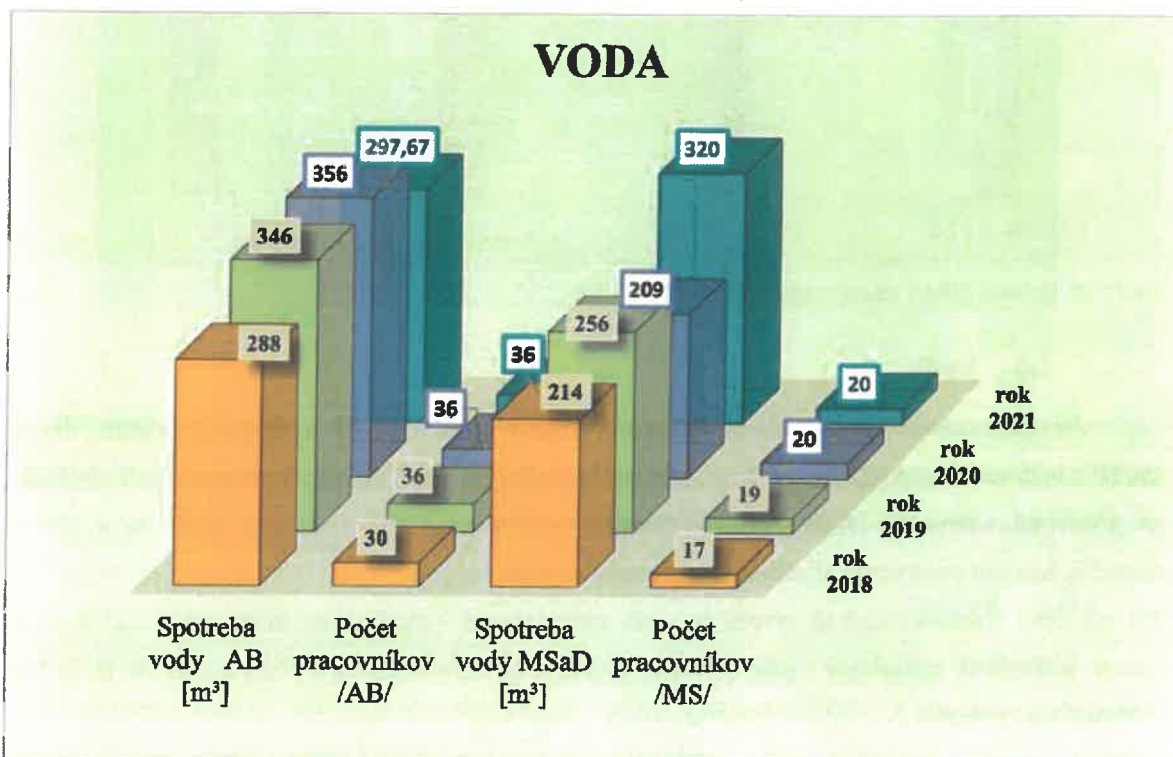
Pri výrobnej činnosti/stavebná výroba je voda spotrebovaná v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok materiálov a prác (betóny, omietky, čistenie techniky a pod.) a teda nie je možné sledovať ich spotrebu.

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

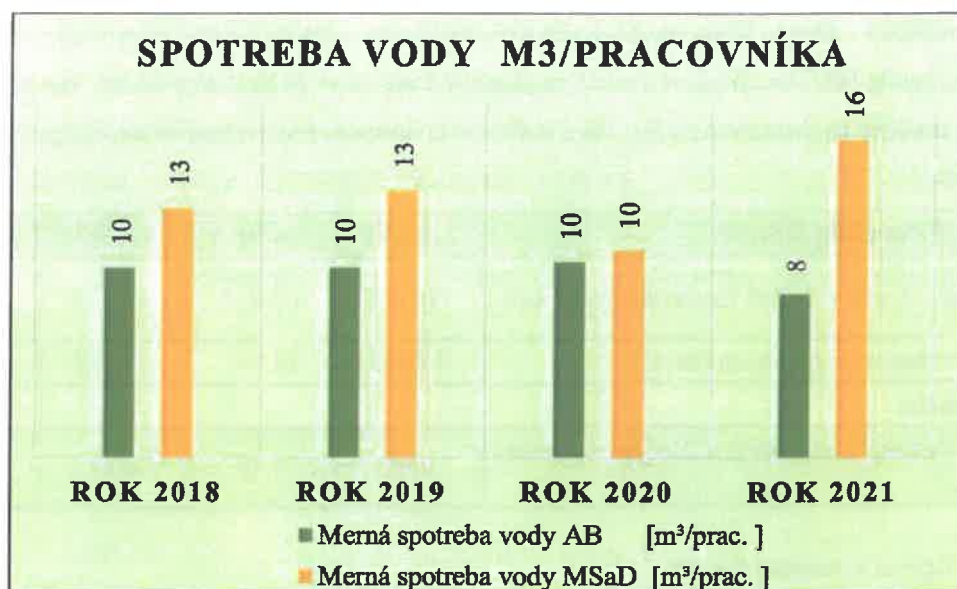
Voda	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
Spotreba vody AB [m <sup>3</sup> ]	288	346	356	297,67
Počet pracovníkov /AB/	30	36	36	36
Spotreba vody MSaD [m <sup>3</sup> ]	214	256	209	320
Počet pracovníkov /MS/	17	19	20	20
<b>Ukazovateľ:</b>				
Merná spotreba vody AB [m <sup>3</sup> /prac. ]	10	10	10	8
Merná spotreba vody MSaD [m <sup>3</sup> /prac. ]	13	13	10	16

Tabuľka č.15- Spotreba vody AB a MSaD za roky 2018-2021

Spotreba vody v porovnaní s predchádzajúcim rokom má klesajúcu tendenciu v administratívnej budove, čo je zapríčinené menšou spotrebou nájomníkov v AB, rovnako tak aj s vyšším odporúčaním home-officu pre AB pracovníkov. Čím došlo k výraznejšiemu zníženiu spotreby na pracovníka ale rovnako tak, k tomu 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 2018-2021



Graf č.12 Spotreba vody v m<sup>3</sup>/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 zníženiu odpadu a finančných nákladov za nákup nových kancelárskych potrieb.

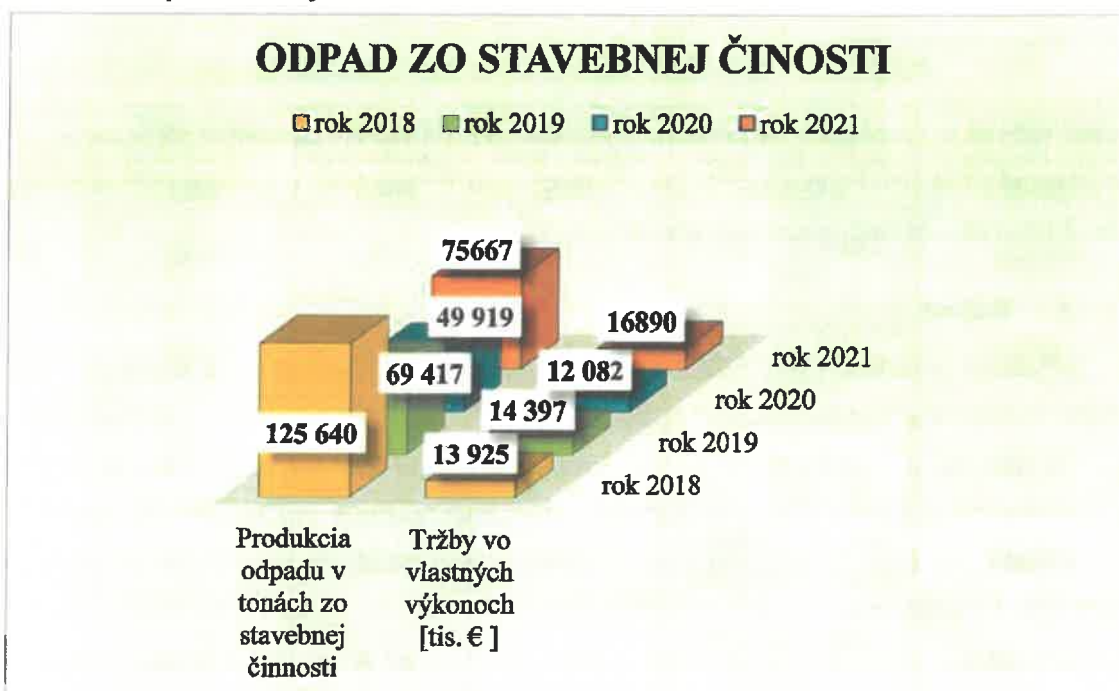
Na mechanizačnom stredisku a doprave je evidovaný nebezpečný odpad, ktorý vzniká z činnosti autodielyne pri oprave a servise motorových vozidiel (*napr. výmena filtrov, absorbenty, handry znečistené a kontaminované nebezpečnými látkami, pri servise výmena olejových filtrov a olejov, iné rozpúšťadlá a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

<b>Odpad zo stavebnej činnosti</b>	<b>rok 2018</b>	<b>rok 2019</b>	<b>rok 2020</b>	<b>rok 2021</b>
Produkcia odpadu v tonách zo stavebnej činnosti	125 640	69 417	49 919	75 667
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. € ]	13 925	14 397	12 082	16 890
<b>Ukazovatele:</b>				
<b>Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis. €</b>	9,02	4,82	4,13	4,48

Tabuľka č.16 Odpad zo stavebnej činnosti



Graf č.13 Produkcia odpadu zo stavebných činností





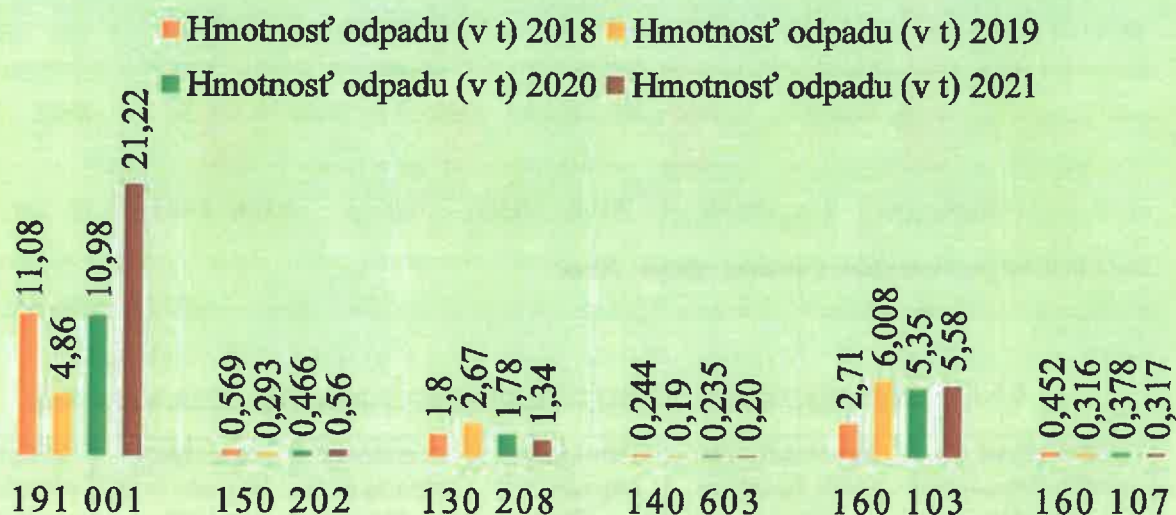
Graf č.14 Ročná produkcia odpadu k vlastným výkonom v t/tis.€

#### 6.6.1 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	Hmotnosť odpadu (v t) 2021
191 001	Odpad zo železa a ocele	11,08	4,86	10,98	21,22
150 202	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie	0,569	0,293	0,466	0,56
130 208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	1,8	2,67	1,78	1,34
140 603	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,244	0,19	0,235	0,20
160 103	Opatrebované pneumatiky	2,71	6,008	5,35	5,58
160 107	Olejové filtre	0,452	0,316	0,378	0,317

Tabuľka č.17- Vzniknutý odpad v tonách

## VZNIKNUTÝ ODPAD ZO SPOTREBNÉHO MATERIÁLU V T ZA ROKY 2018,2019,2020,2021



Graf č.15- Vzniknutý odpad v t za roky 2018,2019,2020,2021

Odpad	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
<b>Celkové množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách</b>	<b>16,855</b>	<b>14,337</b>	<b>19,189</b>	<b>29,21</b>
<b>Tržby vo vlastných výkonoch [tis. € ]</b>	<b>13 925</b>	<b>14 397</b>	<b>12 082</b>	<b>16 890</b>
<b>Ukazovateľ:</b>				
<b>Vyprodukovaný odpad k vlastným výkonom ( t/tis.€ )</b>	<b>0,0012104</b>	<b>0,0009958</b>	<b>0,0015882</b>	<b>0,0017294</b>

Tabuľka č.18- Vzniknutý odpad v tonách k vlastným výkonom

Odpad zo spotrebného materiálu sa sleduje ročne a každoročne sa posielajú tlačivo Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladania s ním za daný rok. V tabuľke sledujeme údaje, ktoré sa zhodujú 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 zmluvnými 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 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 dielni, skladov, garáží a administratívnej budovy mechanizačného strediska a dopravy prispela spoločnosť k zveľadeniu celého areálu, výsadbou zelene, stromov a vybudovaním jazierka s faunou a flórou. Z činnosti mechanizačného strediska a dopravy môže dôjsť k ohrozeniu životného prostredia, riziká sú zachytené v havarijnom pláne spoločnosti (napr. únik oleja zo strojov a nákladných áut, pri manipulácii s nádržou pre PHM). Spoločnosť vlastní 2 statické nádrže na pohonné hmoty (nafta, benzín) a 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 objednávateľom/investorom, v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Spoločnosť sa však snaží dbať na organizáciu / zariadenie samotného staveniska vhodným výberom v procese prípravy stavby (umiestnenie unimobunky, prenosného WC), opatreniami znižujúcimi tvorbu odpadov, zabudovaním materiálu priamo z dopravného prostriedku, správnym skladovaním stavebných materiálov a lešenia, dodržiavaním technologickej disciplíny a pod.

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

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

Spôsoby využívania pôdy v majetku spoločnosti	rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021
Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m <sup>2</sup> ) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	4 224	4 224	4 224	4224
Zelená plocha v majetku spoločnosti (m <sup>2</sup> ) Kysihýbelská 29 + Kolpašská 4	7 147	7 147	7 147	7147
Tržby vo vlastných výkonoch (tis.€)	13 925	14 397	12 082	16 890

<b>Ukazovatele:</b>				
<b>Zastavaná plocha v majetku spoločnosti (m<sup>2</sup>) k vlastným výkonom v m<sup>2</sup> / tis.€</b>	0,303	0,293	0,349	0,25
<b>Zelená plocha v majetku spoločnosti (m<sup>2</sup>) k vlastným výkonom v m<sup>2</sup> / tis.€</b>	0,513	0,496	0,591	0,423

Tabuľka č.19- Spôsoby využívania pôdy

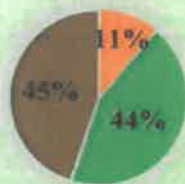
Na nasledujúce obdobie pripravujeme ukazovatele pre prezentovanie pozitívnych vplyvov z činnosti našej spoločnosti .

Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách	rok 2020		rok 2021		rok 2022	
	množstvo	tržby v €	množstvo	tržby v €	množstvo	tržby v €
Prírodne orientovaná plocha, parky, zelené plochy, prírodne upravené plochy v rámci zákaziek (m2)	0	0	20 774	249 291		
vybudované Čistiarne odpadových vôd (ks)	1	2 936 878	4	3 154 028		
vybudované kanalizácie a vodovody (m)	45 944	11 636 291	33 897	16 239 570		
upravené brehy vodných tokov (m)	0	0	200	2 325 793		
iné ako environmentálne stavby (ks)		12 090 586	4	2 652 839		
<b>Výkony (tržby) celkom</b>	<b>26 663 755</b>		<b>24 621 521</b>			

<b>Ukazovatele:</b>	rok 2020	rok 2021	rok 2022
Prírodne orientovaná plocha, parky, zelené plochy, prírodne upravené plochy v rámci zákaziek - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %	0%	1%	
vybudované Čistiarne odpadových vôd - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %	11%	13%	
vybudované kanalizácie a vodovody - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %	44%	66%	
upravené brehy vodných tokov - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %	0%	9%	
iné ako environmentálne stavby - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %	45%	11%	

Tabuľka č.20- Spôsoby využívania pôdy do nasledujúcich období

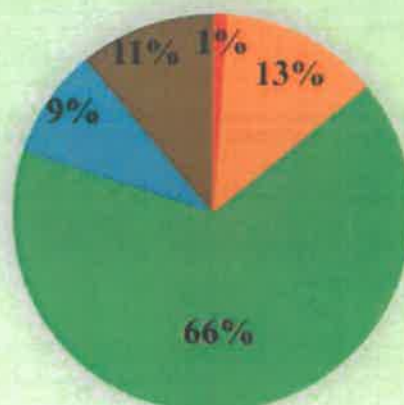
### Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách za rok 2020



- vybudované Čistiarne odpadových vôd - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- vybudované kanalizácie a vodovody - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- iné ako environmentálne stavby - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %

Graf č.16 Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách za rok 2020

### Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách za rok 2021



- Prírodne orientovaná plocha, parky, zelené plochy, prírodne upravené plochy v rámci zákaziek - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- vybudované Čistiarne odpadových vôd - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- vybudované kanalizácie a vodovody - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- upravené brehy vodných tokov - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %
- iné ako environmentálne stavby - podiel výroby k výkonom (tržbám) v %

Graf č.17 Spôsoby využívania pôdy na realizovaných zákazkách za rok 2021

## 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 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 CO<sub>2</sub>) pre zdroj NAFTA**

rok	Ročná spotreba(litre)	Ročná spotreba (kg) 1l=0,69kg	Ročná spotreba (TJ) 1L=000029TJ	Emisný faktor(t) CO <sub>2</sub> /1TJ= 72,53t CO <sub>2</sub>
2015	487 367,00	336 283,23	14,134	1025,14
2016	330 899,00	228 320,31	9,596	696,00
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
2021	353 832,08	244 144,14	10,261	744,240

Tabuľka č.21- Emisie Nafta motorová

**Celková ročná emisia skleníkových plynov (ekvivalent CO<sub>2</sub>) pre zdroj BENZÍN**

rok	Ročná spotreba(litre)	Ročná spotreba (kg) 1l=0,67kg	Ročná spotreba (TJ) 1L=000029TJ	Emisný faktor(t) CO <sub>2</sub> /1TJ= 67,91t CO <sub>2</sub>
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
2021	55 736,24	37 343,28	1,62	109,77

Tabuľka č.22.-Emisie Benzín

**Celková ročná emisia skleníkových plynov (ekvivalent CO<sub>2</sub>) pre zdroj ZEMNÝ PLYN**

rok	Ročná spotreba(m <sup>3</sup> )	Ročná spotreba (GJ) 1m <sup>3</sup> =0,038GJ	Ročná spotreba (TJ) 1L=000038TJ	Emisný faktor(t) CO <sub>2</sub> /1TJ= 55,5t CO <sub>2</sub>
2015		38 129,00	1 448,90	80,41
2016		33 982,00	1 291,32	71,67
2017		41 652,00	1 582,78	87,84
2018		40 410,00	1 535,58	85,22
2019		43 026,00	1 634,99	90,74
2020		38 207,00	1 451,87	80,58
2021		43 976,00	1 671,09	92,75

Tabuľka č.23- Emisie Zemný plyn.

<b>Emisie CO<sub>2</sub> (tony)</b>	<b>rok 2018</b>	<b>rok 2019</b>	<b>rok 2020</b>	<b>rok 2021</b>
z motorovej nafty	718,72	730,83	647,19	743,05
z motorového benzínu	138,23	133,46	110,24	109,80
zo zemného plynu	84,46	89,92	79,85	91,91
<b>Celkom emisie CO<sub>2</sub> (súčet v tonách)</b>	<b>941,41</b>	<b>954,21</b>	<b>837,28</b>	<b>944,76</b>
Tržby vo vlastných výkonoch [tis. € ]	13925,00	14397,00	12082,00	16890,00
<b>Ukazovateľ:</b>				
<b>Celkové emisie CO<sub>2</sub> k vlastným výkonom [t /mil. € ]</b>	<b>67,606</b>	<b>66,279</b>	<b>69,300</b>	<b>55,936</b>

Tabuľka č.24- Emisie CO2 k vlastným výkonom

## 7. Audity stavieb

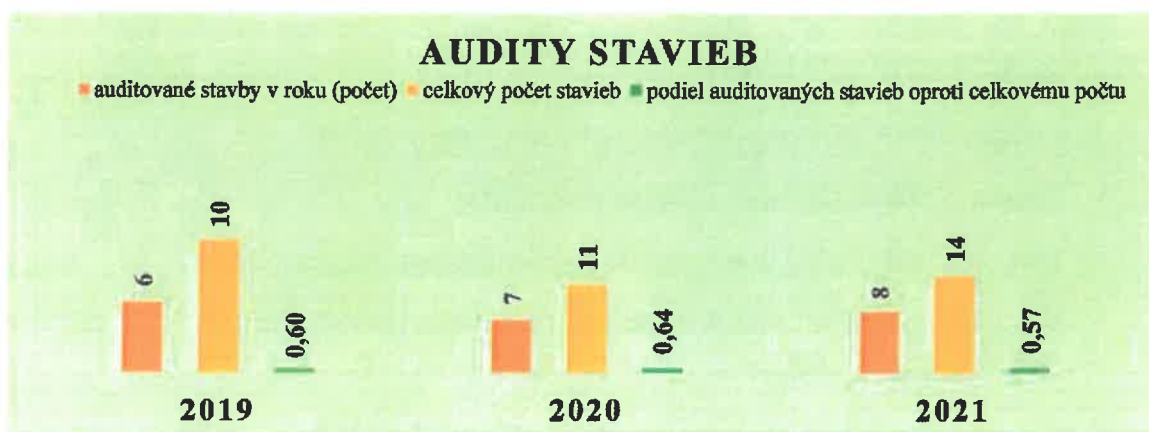
Spoločnosť vykonáva v priebehu roka aktívnu kontrolu realizovaných stavieb, priebežný monitoring, vyhodnocovanie a následné prijímanie nápravných opatrení. Kontrola je vykonávaná formou interných auditov, ktoré vykonávajú vyškolení interní audítori.

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	2019	2020	2021
auditované stavby v roku (počet)	6	7	8
celkový počet stavieb	10	11	14
<b>ukazovateľ:</b>			
podiel auditovaných stavieb oproti celkovému počtu	<b>0,60</b>	<b>0,64</b>	<b>0,57</b>

Tabuľka č.25- Audity

Audity stavieb naplánované na rok 2021 v zmysle schváleného ročného plánu auditov boli zrealizované a vyhodnotené.



Graf č.18 Audity stavieb

Pri realizácii stavebných prác využíva spoločnosť kapacity tretích osôb/subdodávateľov, 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/subdodávateľov sme sa zamerali hlavne na ich environmentálne správanie a dodržiavanie pokynov, s ktorými boli pred začatím prác oboznámení (*F-RK-94/00 Pokyny pre subdodávateľov*). Preverovaním bolo zistené dodržiavanie platných legislatívnych predpisov a noriem pre oblasť environmentu a ochrany ŽP, udržiavanie poriadku a čistoty v priestore výkonu prác, znižovanie tvorby odpadu a jeho triedenie. Pred začatím výkonu prác kontrolujú technický stav používaných mechanizmov a automobilov aby zabránili možnému úniku motorových olejov a emisií do pôdy, dbajú na obmedzenie prašnosti a hlučnosti. Pri preverovaní neboli zistené žiadne nezhody, nehody ani havárie a neboli udelené pokuty za nedodržanie legislatívnych povinností.



## **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 požiarom
- ♦ 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

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 nedodržania 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 verejnú a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti COMBIN BANĽKÁ ŤIAVNICA, s.r.o.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na stránke [www.combin.sk](http://www.combin.sk)

Vypracovala: Henrieta Rozložníková

manažér Integrovaného manažérskeho systému

Schválil: Ing. Vladimír Gallo  
konateľ spoločnosti



V Banskej Ťiavnici, dňa 25.05.2022

V Brně 26.05.2022

Ing. Jan Svobodník, EurChem.  
ředitel certifikačního orgán

