



**Environmentálne vyhlásenie GMT Plus, s.r.o.
na roky 2021 – 2024**



Vypracoval: **Ing. Martin Grman, MK**

Dátum: **26.09.2023**

Podpis:

Schválil: **Ing. Peter Gaľa, RS**

Dátum: **26.09.2023**

Podpis:

GMT	Environmentálne vyhlásenie	Strana: 2 z 20
------------	-----------------------------------	----------------

Obchodné meno spoločnosti:	GMT Plus, s.r.o.
Sídlo spoločnosti:	Popradská 57
	040 01 Košice
	Slovenská republika
	IČO: 361 974 41
Tel/fax:	055 674 42 55
E-mail:	gala@gmt.sk

Obsah

1.	Úvod.....	3
2.	Profil organizácie	3
3.	Environmentálna politika	6
4.	Riadiaca štruktúra.....	7
5.	Priame environmentálne aspekty	7
6.	Nepriame environmentálne aspekty	8
7.	Environmentálne ciele.....	11
8.	Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.	13
9.	Informácie o environmentálnom správaní	13
9.1.	Spotreba elektrickej energie.....	14
9.2.	Spotreba zemného plynu.....	15
9.3.	Spotreba energií, emisie do ovzdušia.....	15
9.4.	Spotreba vybraných materiálov pri stavebnej výrobe.....	17
9.5.	Spotreba vody	17
9.6.	Tvorba odpadov	18
9.7.	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	19
10.	Základné právne požiadavky.....	20
11.	Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	20
12.	Environmentálny overovateľ.....	20



1. Úvod

Systém manažérstva environmentu v zmysle schémy EMAS je súčasťou integrovaného manažérského systému spoločnosti opísaného v Príručke manažérského systému.

Pri implementácii systému manažérstva environmentu sú brané do úvahy požiadavky NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 - o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES a jeho zmien:

- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

2. Profil organizácie

Spoločnosť realizuje novostavby, rekonštrukcie a opravy častí objektov, priemyselných, občianskych, inžinierskych a ekologických stavieb. Stavebná výroba je realizovaná od r. 2000, a to:

- vykonávanie inžinierskych stavieb,
- vykonávanie priemyselných stavieb,
- vykonávanie bytových a občianskych stavieb.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 10. 2023



Registrácia v schéme EMAS:

Výstavba stavieb občianskej vybavenosti, rekonštrukcie stavebných objektov, výstavba čistiarní odpadových vôd a inžinierskych sietí, NACE: 41.20, 42.21.

Pre lokalitu: Popradská 57, Košice 040 01

Referenčné stavby:



Rezidencia Mestský park, Košice (2018)



Ginka, Košice (2019)



Administratívna budova VVS, Trebišov (2021)

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 10. 2023

Spoločnosť má zavedený integrovaný manažérsky systém, ktorého súčasťou je aj environmentálny manažérsky systém v zmysle normy EN ISO 14001 od roku 2009.



QSCert, spol. s r. o.
Certification Body of Management Systems
E. P. Voljanskeho 1 960 01 Zvolen, Slovak Republic

We cover
credibility



Týmto udeľuje

CERTIFIKÁT

ktorým potvrdzuje, že spoločnosť

GMT Plus, s.r.o.

Popradská 57, 040 01 Košice

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 10. 2023

zaviedla a používa systém environmentálneho manažérstva podľa normy

ISO 14001:2015

v ohlasiť:

Stavebná činnosť v oblasti pozemných, inžinierskych a priemyselných stavieb.

Zabezpečenie inžinierskej činnosti.

Certifikované lokality: Popradská 57, 040 01 Košice

Na základe certifikačného auditu, protokol č. 810/21 bolo preukázané,
že manažérsky systém spĺňa požiadavky vyššie uvedenej normy.

Certifikát č.	E - 810/21
Dátum prvej certifikácie:	29.05.2015
Dátum vydania certifikátu:	07.05.2021
Dátum platnosti:	28.05.2024



Tento certifikát je platný iba ak je uvedený medzi
platnými certifikátmi na www.qscert.com

Ing. Marce Šluch
riaditeľ certifikačného orgánu



3. Environmentálna politika

Environmentálna politika je implementovaná do Politiky spoločnosti.

Zásady environmentálneho správania a prístupu k ochrane životného prostredia sú implementované do praktických činností a sú popísané v interných predpisoch:

- Príručka manažérskeho systému
- OS 03 - Riadenie životného prostredia,
- PP 01 - Havarijný plán - únik nebezpečných látok.

GMT

POLITIKA
spoločnosti

Politika spoločnosti vyplýva z celkových strategických zámerov spoločnosti, ktoré sú orientované na plnenie požiadaviek zákazníkov, vysokú kvalitatívnu úroveň stavebných prác, ochranu životného prostredia a dodržiavanie zásad BOZP a PO.

1. **Plnenie požiadaviek zákazníkov** je najvyššou prioritou spoločnosti.
2. **Kvalita produktov a procesov** je ovplyvňovaná všetkými pracovníkmi spoločnosti ako aj subdodávateľmi.
3. **Manažérsky systém** je udržiavaný a zlepšovaný za účasti všetkých pracovníkov spoločnosti.
4. **Odborná spôsobilosť pracovníkov** je nevyhnutná na vykonávanie činností v súlade s požiadavkami na kvalitu, ochranu životného prostredia a BOZPaPO.
5. **Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov** vrátane oblasti životného prostredia a BOZP PO vzťahujúcich sa na naše činnosti a produkty je predpokladom bezproblémového fungovania spoločnosti.
6. **Znižovanie vplyvov na životné prostredie** je prínosom spoločnosti pre budúce generácie, hlavne prevenciou znečisťovania, znižovaním spotreby energií a produkcie odpadov.
7. **Dodržiavanie zásad BOZP a PO** prináša prevenciu pred úrazmi a poškodením zdravia.
8. **Subdodávatelia sú riadení** tak, aby boli maximálne zapojení do našich procesov a aplikovali zásady nášho manažérskeho systému s ohľadom na kvalitu, ochranu životného prostredia a dodržiavanie zásad BOZPaPO.
9. **Analyzovanie rizík** je súčasťou riadiacich činností, na znižovanie výskytu neželaných udalostí a závažnosti ich dopadov.

Vedenie spoločnosti týmto zaväzuje všetkých pracovníkov spoločnosti k dodržiavaniu zásad a postupov definovaných v interných predpisoch spoločnosti.

V Košiciach: 27.07.2021

Ing. Peter Gal'a
Riaditeľ spoločnosti

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 10. 2023

4. Riadiaca štruktúra

Spoločnosť má určenú organizačnú štruktúru, v rámci ktorej sú určené väzby medzi organizačnými zložkami resp. pracovnými pozíciami.

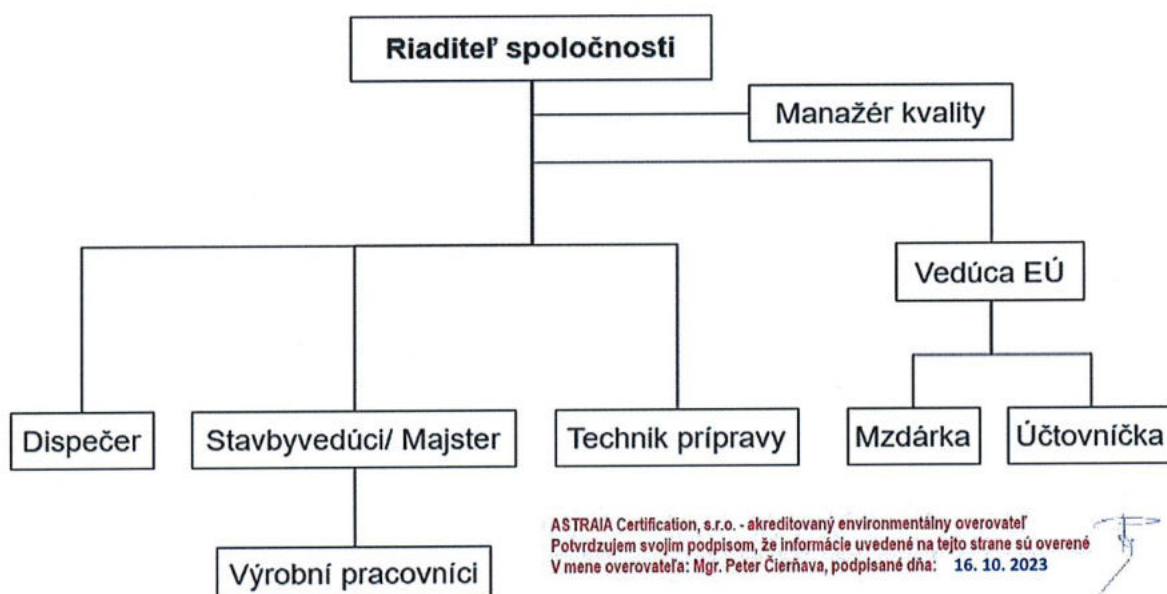
Hlavnú zodpovednosť za implementáciu požiadaviek právnych predpisov a požiadaviek predpisov, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, má riaditeľ spoločnosti, ktorý pridelil dielčie zodpovednosti jednotlivým pracovným pozíciám.

Za aplikáciu zásad ochrany životného prostredia na stavbách zodpovedajú majstri, ktorí riadia aj subdodávateľov. Za riadenie odpadového hospodárstva v rámci spoločnosti zodpovedá dispečer.

Zodpovednosti a právomoci sú v primeranom rozsahu určené v interných predpisoch a Popisoch pracovných činností. Sú zavedené pravidlá a určené zodpovednosti za internú a externú komunikáciu.

Pracovníci sú s požiadavkami na ochranu životného prostredia oboznamovaní primárne svojimi nadriadenými pracovníkmi v rámci zaškoľovacieho procesu pri nástupe do zamestnania, poučením pri jednotlivých zákazkách a v rámci kontrolných činností, napr. pri interných auditoch, externých auditoch a pod..

Organizačná štruktúra (01.02.2022)



5. Priame environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty súvisiace so stavebnou výrobou a relevantné environmentálne vplyvy sú identifikované v Analýze environmentálnych aspektov. Analýza obsahuje metodiku na určenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov a poskytuje základnú orientáciu v tom, ako spoločnosť vplyva na životné prostredie v jednotlivých aspektoch.

Pri stanovení kritérií na určovanie významnosti vplyvov boli zohľadnené nasledovné atribúty:

1. potenciálna škoda alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity;
2. stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
3. veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť aspektu alebo vplyvu;
4. existencia a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov;
5. stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov organizácie.

Pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov boli zohľadnené napr.:

1. údaje o materiálových a energetických vstupoch, výstupoch, odpadoch a emisiách z hľadiska rizika;
2. činnosti organizácie regulované environmentálnymi právnymi predpismi;
3. činnosti spojené s obstarávaním;
4. návrh, vývoj, výrobu, servis, používanie, recykláciu a zneškodňovanie produktov;
5. činnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že vplyvy spoločnosti sú vo významnej miere ovplyvnené charakterom zákaziek a ich lokalizáciou, ako aj mierou využitia subdodávok pri realizácii zákazky.

6. Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii organizácie s tretími stranami, ktoré organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

1. environmentálne správanie a postupy subdodávateľov.
2. otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (nákup materiálových vstupov a subdodávok, výroba, doprava, aplikácia materiálov, zneškodňovanie odpadov a pod.),
3. administratívne a plánovacie rozhodnutia (napr. stavebné povolenia, rozhodnutia orgánov štátnej správy, projektová dokumentácia a pod.);
4. materiálová skladba stavebných objektov;

Spoločnosť zaväzuje subdodávateľov k dodržiavaniu právnych požiadaviek v oblasti ochrany ŽP a riadiaci pracovníci stavby vykonávajú náhodnú kontrolu ich dodržiavania.

Riadiaci pracovníci stavby na základe vlastných poznatkov a skúseností a podľa možností navrhujú investorovi použitie vhodnejších stavebných materiálov, technologických postupov a apod. S cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu diela s nižšou prácnosťou, vyššou trvanlivosťou, menším množstvom vznikajúcich odpadov, menšími nárokmi na dopravu a pod..



Analýza environmentálnych aspektov a ich vplyvov na životné prostredie

Por. č.	Proces, činnosť	Objekt, prevádzka	Enviro aspekt	Enviro vplyv	PV	DŽP	PP/ ZS	CEV	Významnosť	Právny predpis
Stavebná činnosť										
1	Stavebné práce: búracie, murárske, betonárske, klampiarske, izolačné, pokrývačské, elektroinštalácie,	stavba	Nakladanie s odpadmi (suť, obaly, drevo, minerálne vlny a pod.)	Znečisťovanie pôdy	2	2	2	8	VÝZNAMNÝ	Z.79/2015 344/2022
			Prašnosť	Znečisťovanie ovzdušia	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	
			Spotreba elektr. energie	Vyčerpávanie zdrojov	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	
			Spotreba PHM, emisie do ovzdušia	Vyčerpávanie zdrojov	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	
			Spotreba vody, surovín	Vyčerpávanie zdrojov	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	Z.442/2002
			Spotreba stavebných materiálov	Vyčerpávanie zdrojov	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	
			"Havária" - únik nebezpečných látok do ŽP (farby, laky, riedidlá, lepidlá,)	Znečistenie pôdy, vody	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
2	Prevádzkovanie strojov, zariadení a automobilov	stavba, cestné komunikácie	Uniky PHM, olejov	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	
			Spotreba PHM, emisie do ovzdušia	Čerpanie prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia	2	2	2	8	VÝZNAMNÝ	Z.146/2023 Z.190/2023 V.90/2003
			Práce a pohyb na stavbe a komunikáciách	Poškodenie vegetácie	2	1	1	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.543/2002
				Tvorba hluku	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	
			Nakladanie s odpadmi - pneumatiky, staré akumulátory, pneumatiky, odpadové oleje, znečistené absorbenty, (vyraďené SaZ)	Kontaminácia pôdy a vôd, ovzdušia (podľa spôsobu zneškodňovania)	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			"Havária" - dopravná nehoda / porucha - únik ropných látok a iných chemických látok do ŽP	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
3	Zemné práce	stavba	"Havária" - poškodenie inžinierskych sietí (výbuch plynu)	Dopad na zdravie ľudí, poškodenie rastlín	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
4	Použitie počítačovej techniky, Používanie mobilných telefónov	Kancelárske a prevádzkové priestory	Tvorba odpadov - tonery z tlačiarň, obaly z kan.techniky, tonerov a pod.	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	
			Tvorba odpadov – elektronický šrot	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			Odpadový papier	Kontaminácia pôdy	1	1	2	2	NEVÝZNAMNÝ	
			Výmena akumulátorov po životnosti - Vznik nebezpečných odpadov	znečisťovanie ŽP podľa spôsobu zneškodňovania	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	
			Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4	NEVÝZNAMNÝ	
Prevádzka budovy, Starostlivosť o infraštruktúru a prac. prostredie, ostatné										
5	Udržbárske práce	Prevádzkové priestory	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	1	1	1	NEVÝZNAMNÝ	
			Vznik odpadov (stavebná suť, NO - absorbenty, obaly obsahujúce NL)	Kontaminácia pôdy a vôd	1	1	2	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
6	Upratovacie práce	Prevádzkové priestory	Spotreba vody, odpadová voda v kanalizácii	Kontaminácia vody, čerpanie prírodných zdrojov	2	1	1	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			Tvorba komunálneho odpadu	Kontaminácia pôdy	1	1	2	2	NEVÝZNAMNÝ	

Analýza environmentálnych aspektov a ich vplyvov na životné prostredie

Por. č.	Proces, činnosť	Objekt, prevádzka	Enviro aspekt	Enviro vplyv	PV	DŽP	PP/ ZS	CEV	Významnosť	Právny predpis
7	Prevádzka sociálnych zariadení	Sociálne priestory	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	1	1	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.442/2002
			odpadová voda v kanalizácii	Kontaminácia vody	2	1	1	2	NEVÝZNAMNÝ	
8	Skladovanie chemikálií	Sklad a prevádzkové priestory	Unik mazacieho oleja, chemikálií	Kontaminácia vody	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	Z.442/2002
			Vznik odpadu (znečistené absorbenty), obaly	Znečisťovanie ŽP podľa spôsobu zneškodňovania	1	1	2	2	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			Požiar, únik ropných a iných chemických látok do prostredia	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
9	Prevádzka plynových kotlov	Prevádzkové priestory	Spotreba zemného plynu, emisie do ovzdušia	Čerpanie prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia	2	2	2	8	VÝZNAMNÝ	Z.146/2023 Z.190/2023
			Výbuch plynu - požiar, únik ropných a iných chemických látok do prostredia	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
10	Prevádzka elektrických spotrebičov a zariadení	Prevádzkové priestory	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	NEVÝZNAMNÝ	
			Tvorba odpadov – elektronický šrot	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			Elektrický skrat - požiar	Kontaminácia pôdy a vôd	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	359/2007
			Používanie elektriny z fotovoltiky		3	0	2		POZITIVNÝ	
11	Prevádzka chladničky a klimatizácií	Kancelárske priestory	Vznik nebezpečného odpadu	Kontaminácia pôdy a vôd (podľa spôsobu zneškodňovania)	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	Z.79/2015 V.365/2015 V.366/2015
			Havária - Unik chladiaceho média	Poškodzovanie ozónovej vrstvy	1	2	2	4	NEVÝZNAMNÝ	Z.146/2023
Spracoval: Martin Grman, MK					Revízia / aktualizácia: Martin Grman, MK					
Dátum: 21.1.2019					Dátum: 23.3.2023					

Metodika:

Označ.	Kritérium	zatriedenie
PV	Pôsobenie vplyvu	zriedkavé
		pravidelné
		trvalé
DŽP	Dopad na životné prostredie - zmena	vratná
		pozvoľná
		nevratná
PP/ZS	existencia právnych požiadaviek a zainteresovaných strán	žiadne
		všeobecné
		konkrétne

1

2

3

1

2

3

1

2

3

2

3

CEV - Celkový enviro. vplyv	= PV x ŽP x ZL	
	min	max
NEVÝZNAMNÝ	1	6
VÝZNAMNÝ	7	18
VEĽMI VÝZNAMNÝ	19	27

7. Environmentálne ciele

Dlhodobým cieľom spoločnosti je trvale znižovanie vplyvov na životné prostredie v oblastiach, kde je to možné, s ohľadom na interné a externé súvislosti.

Ciele v oblasti environmentálneho správania sú spracovávané na základe informácií o výsledkoch z predchádzajúcich období. K jednotlivým cieľom sú určované podporné úlohy priradené konkrétnym pracovným pozíciám s určením termínov plnenia a určením potrebných zdrojov.

Environmentálne ciele a programy na rok 2022 - Vyhodnotenie

GMT

Cieľ	Úloha / opatrenie	Vyhodnotenie
CEK1	Získať/udržať certifikát podľa EN ISO 14001	Splnené
	UE1.1 Zrealizovať úlohy podľa Evidencie úloh a opatrení	Splnené
CED1	Neustále zvyšovať povedomie pracovníkov v oblasti ochrany životného prostredia.	Splnené
CEK2	Udržať postihy za nedodržanie právnych požiadaviek v environmente na 0,-EUR.	Splnené
	UE2.1 Sledovať zmeny v právnych predpisoch a v prípade potreby ich aplikovať v podmienkach spoločnosti.	Splnené
	UE2.2 Oboznamovať zainteresovaných pracovníkov o ich povinnostiach v súvislosti s ochranou životného prostredia.	Splnené
CED2	Znižovať zaťaženie životného prostredia vyčerpávaním zdrojov a emisiami do ovzdušia.	Splnené
CEK3	Minimálne udržať energetickú náročnosť (el. energia) na úrovni minulého roku.	Splnené
	UE3.1 Poučiť pracovníkov o potrebe vypínania svetla a prístrojov, strojov počas prestávok a po pracovnej dobe.	Splnené
	UE3.2 Zvýšiť využiteľnosť elektrickej energie získanej z fotovoltických panelov o 2% (napr. virtuálna batéria).	Nehodnotené - spoločnosť už neprevádzkuje fotovoltiku
CEK4	Udržať spotrebu vody na úrovni predchádzajúceho roku.	Splnené
	UE4.1 Poučiť pracovníkov o šetrení používajúci vody, zaangažovať aj nájomníkov.	Splnené
	UE4.2 Pravidelne kontrolovať rozvody vody, eliminovať úniky.	Splnené
CEK5	Znížiť energetickú náročnosť (plyn) aspoň o 1%.	Splnené
	UE5.1 Pravidelne analyzovať údaje z automatickej regulácie.	Splnené
	UE5.2 Eliminovať úniky tepla, regulovať nastavenie útlmov po pracovnej dobe.	Splnené
CEK6	Znižovať znečisťovanie životného prostredia vplyvom autodopravy.	Splnené
	UE6.1 Modernizovať vozový park s dôrazom na spotrebu PHM a úroveň emisií.	Splnené
	UE6.2 Pravidelne kontrolovať únik ropných látok z automobilov - poučiť vodičov o povinnosti zachytávania únikov.	Splnené
CED3	Znižovať zaťaženie životného prostredia odpadmi.	Splnené
	UED3.1 Zabezpečiť, aby nespotrebované materiály zo zákaziek boli použité ešte pred uplynutím dátumu spotreby.	Splnené
CEK7	Zlepšiť nakladanie s nebezpečnými druhmi odpadu a škodlivými látkami.	Splnené
	UE7.1 Zabezpečiť, aby boli k dispozícii havarijné súpravy tam, kde je to relevantné.	Splnené
	UE7.2 Kontrolovať označovanie nebezpečných odpadov identifikačnými listami nebezpečného odpadu.	Splnené
	UE7.3 Kontrolovať využívanie zachytých vaní na ukladanie materiálov so škodlivými vlastnosťami - v sklade aj na stavbách.	Splnené
CEK8	Znížiť tvorbu odpadov nesúvisiacich s realizáciou zákaziek.	
	UE8.1 Udržiavať separovaný zber plastov, skla, papiera a kovov.	Splnené
CEK9	Zrealizovať aspoň 2 aktivity na zlepšenie biodiverzity.	
	UE9.1 Vysadiť aspoň jeden strom, finančne podporiť pracovníkov pri vysádzaní stromov na ich súkromných pozemkoch.	Splnené
	UE9.2 Preskúmať možnosti podporovania včelích hospodárstiev, založiť aspoň jednu včeliu rodinu.	Nesplnené
Spracoval:	Ing. Grman, MK	Schválil: Ing. Gaľa, RS
Dátum:	25.3.2023	Dátum: 25.3.2023
Podpis:		Podpis:

GMT
Environmentálne ciele a programy na rok 2023

Cieľ	Uloha / opatrenie	Zodp.	Termín	Zdroje
CEK1	Získať/udržať certifikát EMAS	RS	30.10.2023	3000,00
	UE1.1 Zrealizovať úlohy podľa Evidencie úloh a opatrení	RS, MK	30.5.2023	0,00
CED1	Neustále zvyšovať povedomie pracovníkov v oblasti ochrany životného prostredia.	RS, MK	trvalo	
CEK2	Udržať postihy za nedodržanie právnych požiadaviek v environmente na 0,-EUR.	RS	31.12.2023	
	UE2.1 Sledovať zmeny v právnych predpisoch a v prípade potreby ich aplikovať v podmienkach spoločnosti.	MK	Priebežne	0,00
	UE2.2 Oboznamovať zainteresovaných pracovníkov o ich povinnostiach v súvislosti s ochranou životného prostredia.	MK	Priebežne	0,00
CED2	Znižovať zaťaženie životného prostredia vyčerpávaním zdrojov a emisiami do ovzdušia.	MK, D	Trvalo	
CEK3	Minimálne udržať energetickú náročnosť (el. energia) na úrovni minulého roku.	RS, D	31.12.2023	
	UE3.1 Poučiť pracovníkov o potrebe vypínania svetla a prístrojov, strojov počas prestávok a po pracovnej dobe.	RS, D	30.5.2023	0,00
CEK4	Udržať spotrebu vody na úrovni predchádzajúceho roku.	RS, D	31.12.2023	
	UE4.1 Poučiť pracovníkov o šetrení používajú vody, zaangažovať aj nájomníkov.	RS	Priebežne	0,00
	UE4.2 Pravidelne kontrolovať rozvody vody, eliminovať úniky.	D	Priebežne	0,00
CEK5	Znížiť energetickú náročnosť (plyn) aspoň o 1%.	RS, D	31.12.2023	
	UE5.1 Pravidelne analyzovať údaje z automatickej regulácie.	D	mesačne	0,00
	UE5.2 Eliminovať úniky tepla, regulovať nastavenie útlmiv po pracovnej dobe.	D	30.10.2023	0,00
CEK6	Znižovať znečisťovanie životného prostredia vplyvom autodopravy.	RS	Trvalo	
	UE6.1 Modernizovať vozový park s dôrazom na spotrebu PHM a úroveň emisií (postupná elektrifikácia vozového parku).	RS	priebežne	0,00
	UE6.2 Pravidelne kontrolovať únik ropných látok z automobilov - poučiť vodičov o povinnosti zachytávania únikov.	D, M	priebežne	0,00
CED3	Znižovať zaťaženie životného prostredia odpadmi.	MK, D	Trvalo	
	UED3.1 Zabezpečiť, aby nespotrebované materiály zo zákaziek boli použité ešte pred uplynutím dátumu spotreby.			
CEK7	Zlepšiť nakladanie s nebezpečnými druhmi odpadu a škodlivými látkami.	MK	priebežne	
	UE7.1 Zabezpečiť, aby boli k dispozícii havarijné súpravy tam, kde je to relevantné.	D	priebežne	0,00
	UE7.2 Kontrolovať označovanie nebezpečných odpadov identifikačnými listami nebezpečného odpadu.	MK, D	priebežne	0,00
	UE7.3 Kontrolovať využívanie zachytých vaní na ukladanie materiálov so škodlivými vlastnosťami - v sklade aj na stavbách.	RS, D	30.8.2023	0,00
CEK8	Znížiť tvorbu odpadov nesúvisiacich s realizáciou zákaziek.	RS, D	31.12.2023	0,00
	UE8.1 Udržiavať separovaný zber plastov, skla, papiera a kovov.	MK, RS	priebežne	0,00
CEK9	Zrealizovať aspoň 1 aktivitu na zlepšenie biodiverzity.	RS	30.6.2023	
	UE9.1 Vysadiť aspoň jeden strom, finančne podporiť pracovníkov pri vysádzaní stromov na ich súkromných pozemkoch.	RS	30.11.2023	300,00
				3300,00
Spracoval:	Ing. Grman, MK	Schválil:	Ing. Gaľa, RS	
Dátum:	25.3.2023	Dátum:	25.3.2023	
Podpis:		Podpis:		

GMT
Environmentálne vyhlásenie

Strana: 12 z 20

8. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.

Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania sú implementované do postupov riadenia, sú spracované interné predpisy v oblasti riadenia odpadového hospodárstva.

Opatrenia na znižovanie vplyvov na životné prostredie vychádzajú zo snahy o systematické riadenie a efektívitu realizácie zákaziek, čo má priaznivý dopad:

- na spotrebu PHM a súvisiace emisie do ovzdušia,
- na spotrebu vstupných materiálov,
- spotrebu energií, vody a pod..

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 16. 10. 2023



Ďalšie zavedené opatrenia:

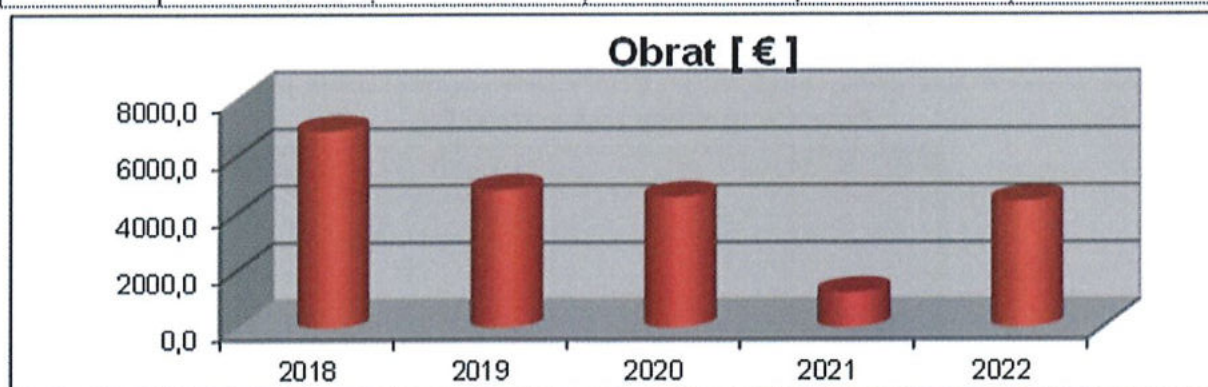
- Využívanie elektrickej energie z obnoviteľného zdroja - prenajímateľ poskytuje dodávku elektriny z fotovoltických panelov.
- Riadenie odpadov - separovanie odpadov, skladovanie, zneškodňovanie v súlade s právnymi predpismi. Pokiaľ sa dá, preferuje sa použitie stavebných odpadov na iný účel a recyklácia.
- Emisie do ovzdušia - prevádzka a starostlivosť o vykurovacie zariadenie v súlade s právnymi predpismi, napr. revízie plynových kotlov.
- Spotreba elektrickej energie - inštalácia úsporných svietidiel a pod..
- Riadenie infraštruktúry - údržba strojov, mechanizmov a dopravných prostriedkov v súlade s právnymi predpismi a odporúčaniami výrobcov, vykonávanie emisných kontrol.
- Vzdelávanie a zvyšovanie povedomia - priebežné oboznamovanie pracovníkov o zásadách ochrany životného prostredia.
- Vykonávanie interných auditov a riešenie zistených nedostatkov resp. príležitostí na zlepšenia.
- Monitorovanie spotreby energií a médií na mesačnej báze.
- Prijímanie opatrení na základe výsledkov monitorovania environmentálneho správania a podnetov od pracovníkov spoločnosti, ako aj externých subjektov.

9. Informácie o environmentálnom správaní

Informácie o environmentálnom správaní spoločnosti sú hodnotené medziročne v rámci ročnej porady. Väčšina indikátorov je vzťahovaná na finančný obrat spoločnosti, keďže je inak ťažko charakterizovať objem produkcie - stavebnej výroby. Ak je indikátor vzťahovaný na iný údaj výstupu ako obrat, tak je tento údaj uvedený spolu s ostatnými údajmi k danému indikátoru.

Ekonomické ukazovatele

Rok	2018	2019	2020	2021	2022
Obrat [tis.€]	6892,6	4828,5	4565,4	1223,2	4414,0



9.1. Spotreba elektrickej energie

Spotreba elektrickej energie je monitorovaná v rámci prevádzkových priestorov spoločnosti. Spotreba na stavbách nie je monitorovaná, keďže dodávku zabezpečuje investor.

V absolútnom vyjadrení došlo k poklesu spotreby elektrickej energie.

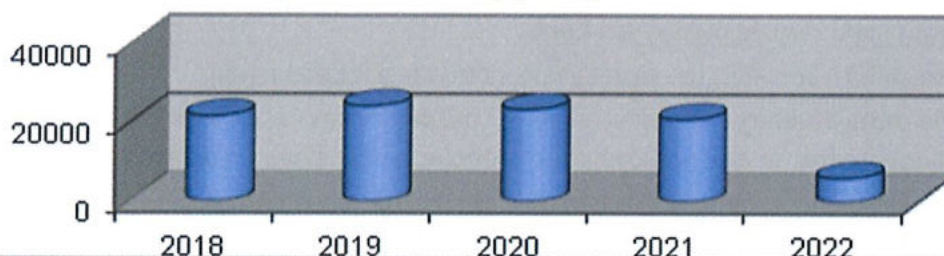
Relatívna spotreba poklesla tiež, k čomu prispelo aj zvýšenie obratu.

Pozn.: Od začiatku roku 2022 spoločnosť už neprevádzkuje fotovoltické panely a nemá k dispozícii údaje o podiele elektrickej energie z fotovoltiky dodávanej novým prevádzkovateľom.

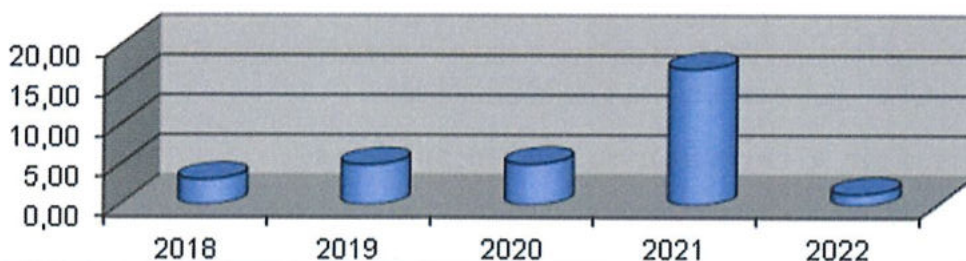
Spotreba elektriny + fotovoltika

	2018	2019	2020	2021	2022
Spotreba kWh	21479	24056	23192	20751	5982
Spotreba / obrat [KWh / tis€]	3,12	4,98	5,08	16,97	1,36
Využitá elektrina z fotovoltiky [KWh]	1691	16250	17040	18140	x
Pokrytie spotreby fotovoltikou [%]	7,9	67,6	73,5	87,4	x

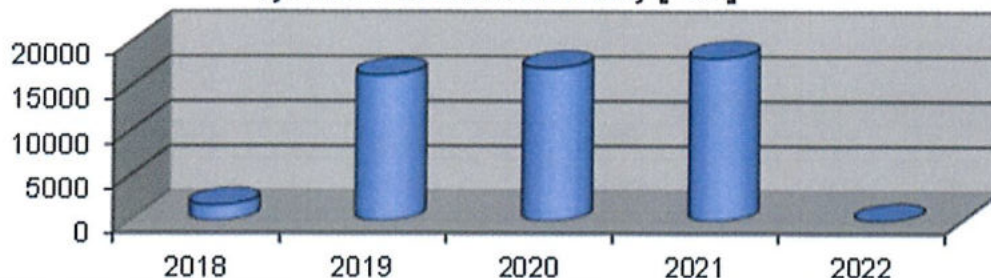
Spotreba elektriny [kWh]



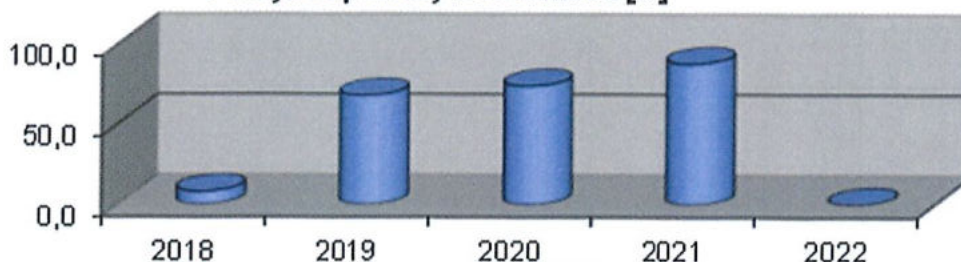
Relatívna spotreba (spotreba/obrat)



Využitá elektrina z fotovoltiky [kWh]



Pokrytie spotreby fotovoltikou [%]



9.2. Spotreba zemného plynu

Spotreba zemného plynu je monitorovaná v rámci prevádzkových priestorov spoločnosti.

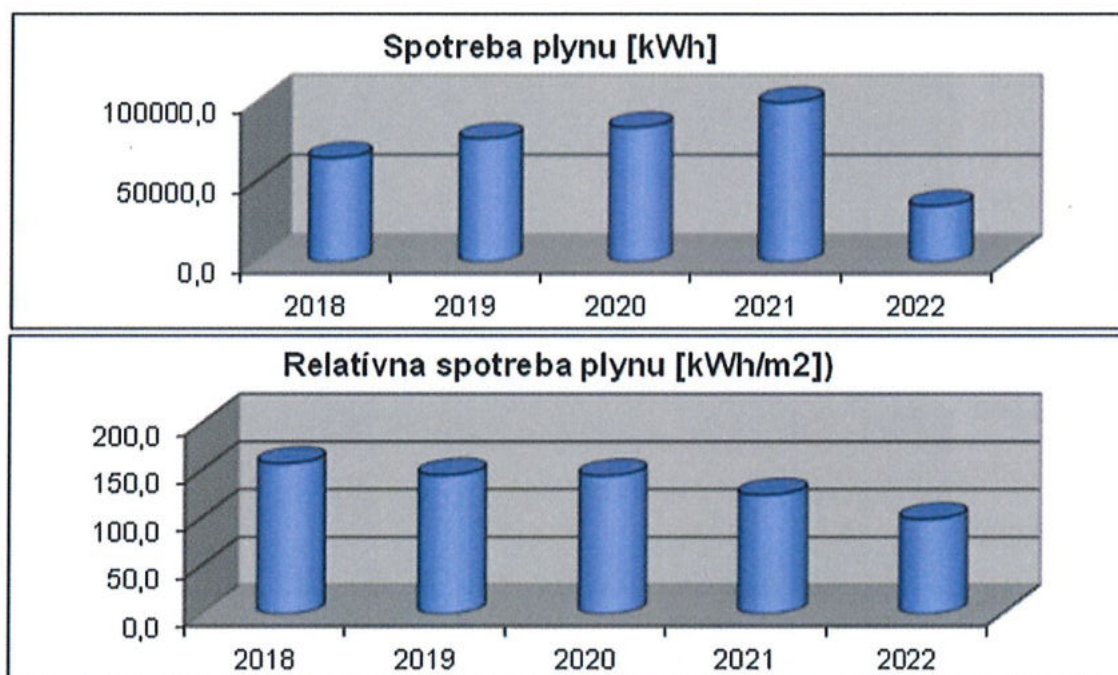
V absolútnom vyjadrení došlo k poklesu spotreby z dôvodu zníženia výmery vykurovanej plochy.

U relatívnej spotreby plynu došlo tiež k poklesu, na čom má podiel aj zvýšený obrat.

Neboli identifikované prípady prekurovania, únikov tepla ani plytvania teplou vodou.

Spotreba plynu

	2018	2019	2020	2021	2022
Spotreba plynu v tis. KWh	64740,0	76905,0	83852,4	99435,0	34878,4
Vykurovaná plocha	412,0	529,8	580,5	800,0	353,3
Spotreba na m2	157,1	145,2	144,4	124,3	98,7



9.3. Spotreba energií, emisie do ovzdušia

Na základe údajov o spotrebe PHM a zemného plynu sú emisie prepočítané na tony CO₂ v zmysle nižšie uvedenej tabuľky.

Medziročný trend v spotrebe energií a tvorbe emisií v absolútnom vyjadrení je z dlhodobého hľadiska mierne kolísavý. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k miernemu nárastu (v absolútnom vyjadrení).

Analýzou údajov sme dospeli k záveru, že spotreba energií a tvorba emisií sú značne ovplyvnené klimatickými podmienkami (zemný plyn), rovnako aj počtom, charakterom a dislokáciou zákaziek, ako aj mierou využívania subdodávateľov stavebných prác (PHM).

Medziročný trend v relatívnom vyjadrení korešponduje s vývojom v obraze spoločnosti. Vzhľadom na slušný nárast obratu v predchádzajúcom roku došlo k výraznému poklesu relatívnej spotreby energií a tvorby emisií.

Sú zavedené pravidelné servisné a kontrolné aktivity na prevádzkované plynové zariadenia, aby bola zabezpečená prevádzka zariadení v súlade s pokynmi výrobcu a teda s adekvátnou úrovňou emisií.

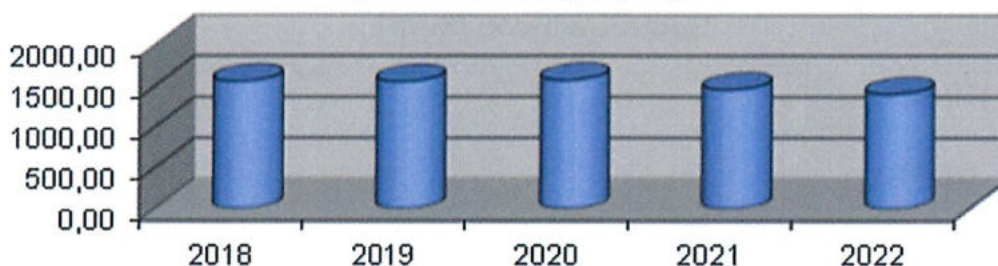
Na motorových vozidlách a stavebných strojoch je vykonávaný pravidelný servis a emisné kontroly, aby bola zabezpečená výrobcami vozidiel a strojov stanovená úroveň emisií. Spoločnosť priebežne obnovuje vozový park, pričom výber vozidiel je vykonávaný aj s ohľadom na úroveň emisií.

Výpočet indikátorov energie a emisie pre PHM a zemný plyn

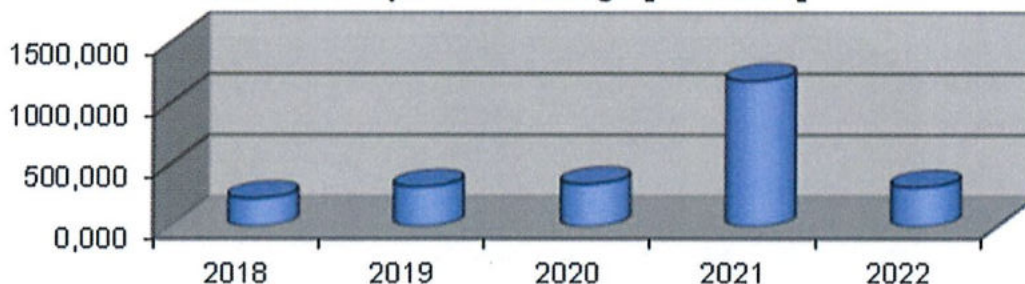
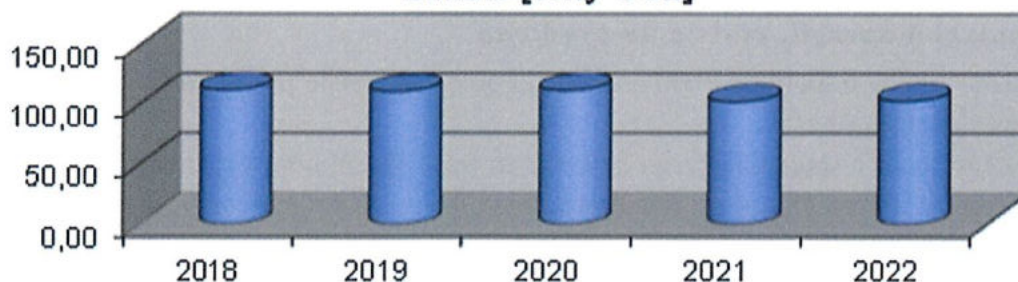
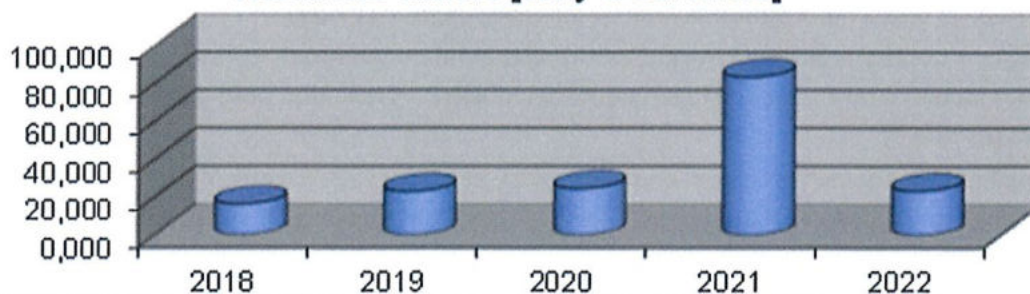
	2018	2019	2020	2021	2022
Benzín v l	9417,54	7777,96	8994,00	9985,89	16910,88
Nafta v l	28312,05	28461,48	27160,72	21480,88	20232,92
Zemný plyn v kWh	64740,00	76905,00	83852,40	99435,00	34878,38
Sumárne energie prepočítané na GJ	1551,41	1547,79	1565,29	1449,61	1395,36
Spotreba energií/obrat [GJ/ mil.€]	225,084	320,552	342,860	1185,136	316,121
Sumárne emisie GHG prepočítané na tony CO ₂	111,40	110,28	111,15	101,57	102,03
Sumárne emisie/obrat [tony CO ₂ / mil.€]	16,163	22,839	24,345	83,039	23,115

Pri výpočte sa použili faktory a pravidlá uvedené v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb (nákladná a osobná doprava)

Spotreba energií [GJ]



Relatívna spotreba energií [GJ/ mil.€]

Emisie [tony CO₂]Relatívne emisie [tony CO₂/ mil.€]

9.4. Spotreba vybraných materiálov pri stavebnej výrobe

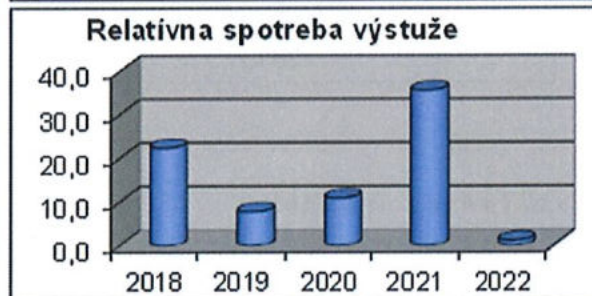
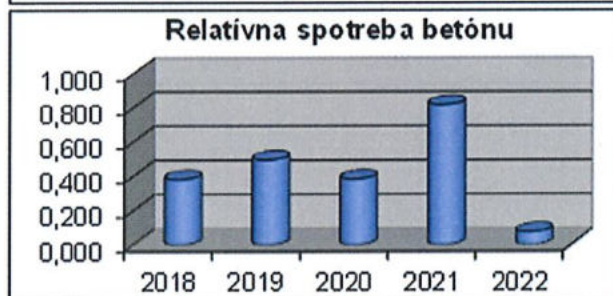
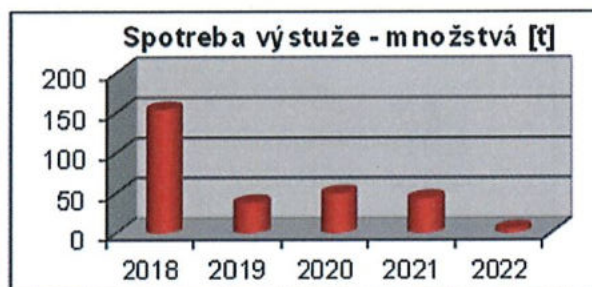
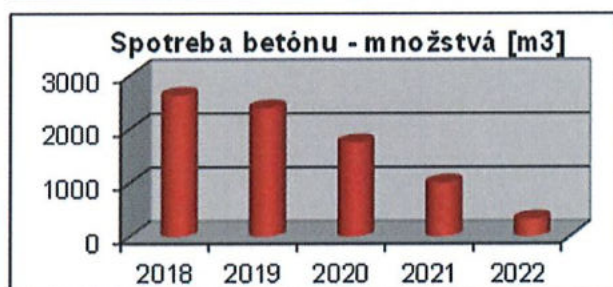
Analýzou údajov o spotrebách stavebných materiálov sme dospeli k záveru, že spotreby sú ovplyvnené charakterom a objemom zákaziek, ktorý je vyjadrený celkovým stavebným obratom spoločnosti za rok. Riadiaci pracovníci stavby riadia činnosti tak, aby boli dodávky materiálov pred objednaním presne špecifikované (podľa projektovej dokumentácie) a aby boli efektívne spracovávané s cieľom zabrániť vzniku nezhôd a tým aj nárastu spotreby stavebných materiálov a tvorby odpadov. Neboli identifikované prípady vzniku nezhôd, ktoré by mali za dôsledok zvýšenie spotreby surovinových zdrojov a následne zvýšenie množstva odpadov.

Spotreba betónu

	2018	2019	2020	2021	2022
Spotreba betónu [m3]	2624	2387	1747	997,0	324,7
Relatívna spotreba [m3/tis.€]	0,381	0,494	0,383	0,815	0,074

Spotreba výstuže

	2018	2019	2020	2021	2022
Spotreba výstuže [t]	154	37,6	49,8	43,5	5,07
Relatívna spotreba [t/mil.€]	22,4	7,8	10,9	35,6	1,1



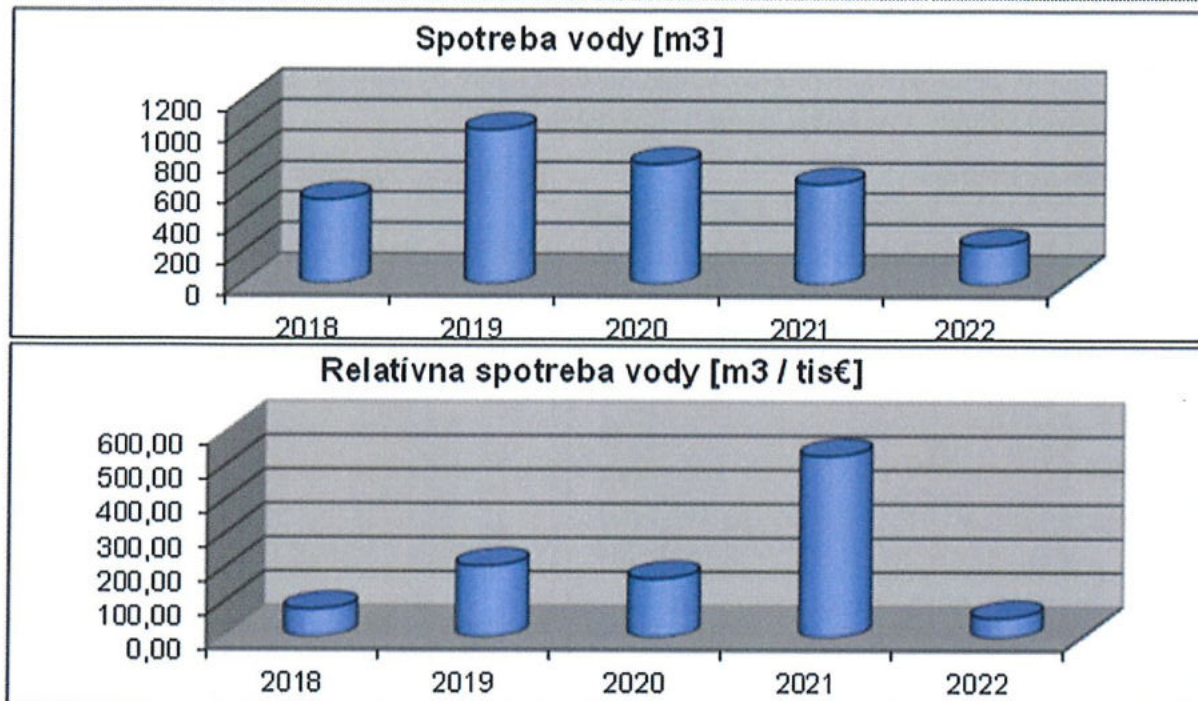
9.5. Spotreba vody

Spotreba vody je monitorovaná v rámci prevádzkových priestorov spoločnosti. V absolútnom vyjadrení došlo k poklesu spotreby z dôvodu zníženia počtu pracovníkov, menšieho výskytu pracovníkov v priestoroch spoločnosti. Ten bol spôsobený dislokáciou zákaziek.

Relatívna spotreba vody tiež poklesla, k čomu prispel aj slušný nárast obratu.

Spotreba vody

	2018	2019	2020	2021	2022
Spotreba [m3]	545	1001	779	649	250
Spotreba/obrat [m3 /tis.€]	79,05	207,37	170,66	530,59	56,57

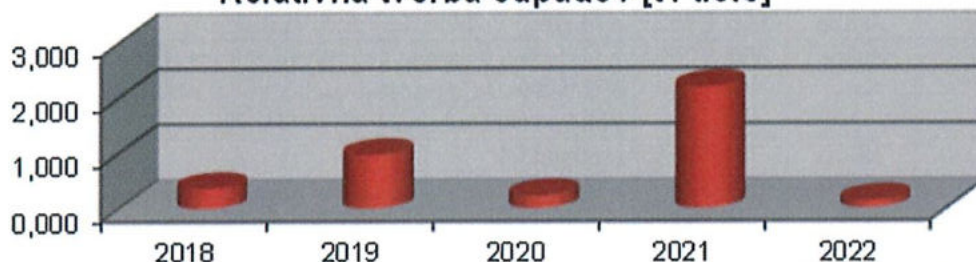
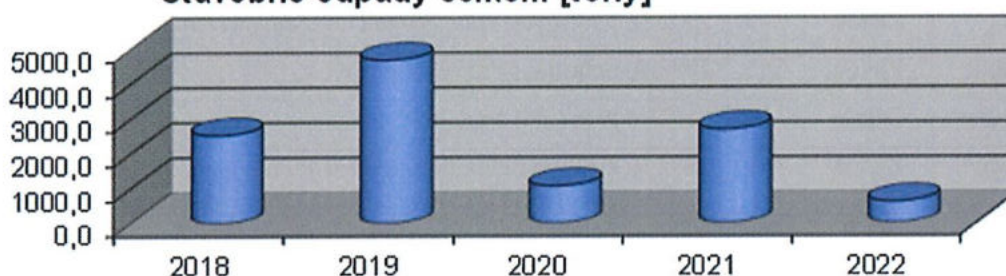
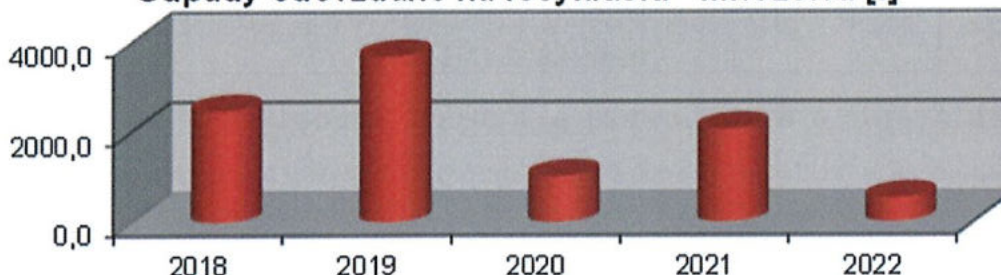
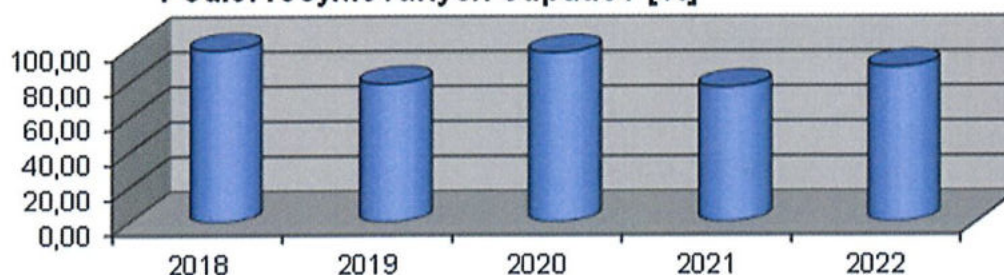


9.6. Tvorba odpadov

Minulý rok bol zaznamenaný pokles ako v absolútnej tak aj v relatívnej tvorbe odpadov vo vzťahu k obratu. Tvorba odpadov čo do množstva, druhov vznikajúcich odpadov ako aj podiel odpadov odovzdaných na recykláciu je ovplyvnený charakterom a dislokáciou zákaziek. Zvýšil sa aj podiel odpadov odovzdaných na zhodnotenie organizáciám vykonávajúcim recykláciu stavebných odpadov. Snahou spoločnosti je preferovať zneškodňovanie odpadov formou použitia na iný účel a recyklácie pred skládkovaním. O tejto preferencii sú informovaní aj zákazníci – investori, ako pôvodcovia stavebných odpadov vznikajúcich pri zemných a búracích prácach.

Tvorba stavebných odpadov

	2018	2019	2020	2021	2022
Tvorba odpadov celkom [tony]	2539,22	4703,43	1064,86	2691,92	599,45
Relatívna tvorba odpadov [t / tis.€]	0,368	0,974	0,233	2,201	0,136
Stavebné odpady celkom [tony]	2516,6	4665,7	1052,3	2679,0	596,69
Odpady odovzdané na recykláciu [tony]	2470,4	3680,2	1018,1	2059,5	526,82
Podiel recyklovaných / zhodnotených odpadov [%]	98,16	78,88	96,76	76,88	88,29
Nebezpečné odpady [tony]	0,00	0,00	0,00	0,62	0,90

Relatívna tvorba odpadov [t / tis.€]**Stavebné odpady celkom [tony]****Odpady odovzdané na recykláciu - množstvá [t]****Podiel recyklovaných odpadov [%]****9.7. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu**

Tento ukazovateľ nie je hodnotený, keďže v oblasti stavebnej výroby nie je spoločnosťou ovplyvniteľný. Využitie pôdy je určené projektovou dokumentáciou poskytnutou zákazníkom a schválené príslušnými orgánmi štátnej správy. Spoločnosť od začiatku roku 2022 nie je vlastníkom areálu na Popradskej 57, ale je už len v prenajatých priestoroch.

10. Základné právne požiadavky

Oblasť	druh	číslo	rok	Predmet
Všeobecne	Zákon	17	1992	o životnom prostredí
Všeobecne	Vyhláška	24	2003	ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
Chemická bezpečnosť	Zákon	67	2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Ovzdušie	Zákon	106	2018	o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Ovzdušie	Zákon	146	2023	o ovzduší v znení neskorších predpisov
Voda	Zákon	364	2004	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.
Odpady	Zákon	79	2015	o odpadoch
Odpady	Vyhláška	344	2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Odpady	Vyhláška	365	2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Odpady	Vyhláška	366	2015	o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Odpady	Vyhláška	371	2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Voda	Zákon	442	2002	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
Všeobecne	Zákon	543	2002	o ochrane prírody a krajiny
Všeobecne	Zákon	359	2007	o prevencii a náprave environmentálnych škôd
Všeobecne	Zákon	351	2012	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit
Všeobecne	NEP	1221	2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
Všeobecne	NKEU	1505	2017	ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009
Všeobecne	NKEU	2026	2018	ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009

11. Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Konateľ spoločnosti prehlasuje, že spoločnosť dodržiava požiadavky právnych a iných relevantných záväzných predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a že je systematicky zabezpečovaný tento súlad prostredníctvom zavedených mechanizmov a postupov systému environmentálneho manažérstva.

12. Environmentálny overovateľ

ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priežračná 39,

949 01 Nitra,

www.astraia.sk

Registračné číslo akreditácie: SK-V-0001.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 10. 2023



VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 41.20, 42.21

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie GMT Plus, s.r.o.**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Upozornenie: Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009. Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 16.10.2023 v Nitre

