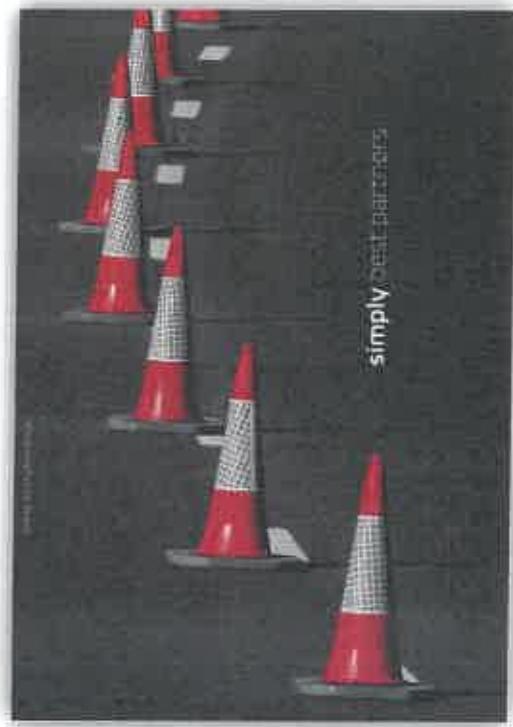




ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

spoločnosti SAROUTE, s.r.o.

na obdobie 2021 – 2024



Obsah

1 Predstavenie spoločnosti	3
2 Environmentálna politika	5
3 Vplyv činností na životné prostredie	8
3.1 Stavebná činnosť	8
3.2 Realizácia dopravného značenia a ochranných prvkov	10
3.3 Skladovanie – prevádzka Mikšová	11
3.4 Všeobecné podporné a administratívne činnosti	11
4 Environmentálne ciele	12
5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	13
6 Environmentálne správanie	14
6.1 Energie	15
6.2 Materiály	16
6.3 Voda	19
6.4 Odpad	20
6.5 Biodiverzita	21
6.6 Emisie	22
7 Právne predpisy na ochranu ŽP	23

Vypracované v súlade s NARIADENÍM 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).

Spracované dňa: **4.11.2021**

ASTRAIA Certification[®], s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 21. DEC. 2021	



1 Predstavenie spoločnosti

SAROUTE, s.r.o. (ďalej len „SAROUTE“) je spoločnosť so sídlom v Považskej Bystrici, ktorá vznikla v roku 1992. Spoločnosť je zameraná na činnosti, ktoré sú diverzifikované do štyroch oblastí. Primárnu oblasťou spoločnosti je značenie resp. realizácia a údržba dopravného značenia v rámci výstavby nových ako aj prevádzkovaných úsekov cestných komunikácií. Najmladšou oblasťou je bezpečnosť resp. bezpečnostné zariadenia, ktorá pokrýva rozsah činností spojených so zvyšovaním bezpečnosti na cestách. V rámci tejto oblasti sa spoločnosť radi medzi významných lídrov, ktorí technicky aj odborne významne prispievajú k zvýšeniu bezpečnosti na cestách. Vedľajšou oblasťou sú stavby resp. výstavba a rekonštrukcia pozemných stavieb. Rozsiahlosťou spoločnosti je údržba ciest resp. zabezpečovanie letnej a zimnej údržby cestných komunikácií. V rámci údržby zabezpečujeme kosenie krajníč, orezávanie a výrub stromov, výstavbu a údržbu oporných múrov, prieplustov a mostných objektov, zimnú údržbu sypačmi, montáž a údržbu snehových kolov a protisnehových bariér. Zamestnáva aktuálne približne 30 zamestnancov. Podľa konkrétnych požiadaviek zákazníkov vieme zabezpečiť resp. skoordinovať komplexnú realizáciu stavebných projektov. Spoločnosť neustále pracuje na optimalizáciach a inováciach s dopadom na včasnej a lepšej kvalite odvedených prác, dodržiavaním najprísnejších pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a životného prostredia. Osobitný záujem spoločnosti je práca so zamestnancami resp. budovanie znaku úspešnej spoločnosti so skúsenými zamestnancami, ktorí pristupujú ku každému projektu osobitne a zodpovedne.

SIGN | dopravné značenie

SAFETY | bezpečnostné zariadenia

BUILD | rekonštrukcie a stavby

CARE | oprava a údržba

Zameriavame sa na aplikáciu všetkých druhov vodorovného, zvislého a doplnkového dopravného značenia, montáž všetkých schválených typov záchytných bezpečnostných zariadení ako sú zvodidlá, tlmiče nárazov, EA – koncovky, otváracie brány, mobilné bezpečnostné zariadenia, retroreflexné dopravné gombíky, signalizačné zariadenia a iné bezpečnostné prvky aplikované na cestách. V zmysle projektovej dokumentácie a podľa potrieb investora realizujeme pozemné stavby ako sú budovy, haly, domy, námestia, cesty, chodníky a rekonštrukciu a údržbu ciest.

Základné údaje

Obchodný názov: SAROUTE, s.r.o.

Adresa: Mládežnícka 326, 017 01 Považská Bystrica

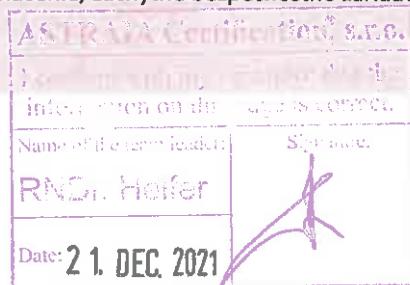
IČO: 31606458

Z hľadiska zamerania a rozsahu našich prác patríme medzi významnú spoločnosť na tuzemskom a Českom trhu. Od roku 2017 vďaka našim referenciam a niekoľkoročným skusenosťam máme možnosť participovať na rôznych dopravných projektoch aj v rámci v Rakúsku. V spoločnosti SAROUTE si plne uvedomujeme, že iba zodpovedným prístupom a profesionalitou môžeme obstáť v medzinárodnej konkurencii. Preto je pre nás dôležité, aby sme spolupracovali s odborníkmi vo svojich odvetviach. Nezabúdame ale ani na ochranu životného prostredia, ktorú považujeme za neoddeliteľnú súčasť realizácie každého projektu. Ochrane životného prostredia sa venujeme dlhšie, a náš záujem o environmentálne témy chceme ešte zvýšiť a preto sme sa v roku 2021 rozhodli náš systém environmentálneho manažérstva vybudovať podľa ISO 14001 doplniť o požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“).

EMAS máme zavedený na nasledovné činnosti a NACE kódy

- uskutočňovanie stavieb a ich zmien, dopravné značenie, záchytné bezpečnostné zariadenia – betónové a oceľové zvodidlá, tlmiče nárazu

NACE kódy: 41.20, 42.11



EMAS máme zavedený na nasledovných trvalých prevádzkach

Sídlo spoločnosti, Mládežnicka 326, 017 01
Považská Bystrica

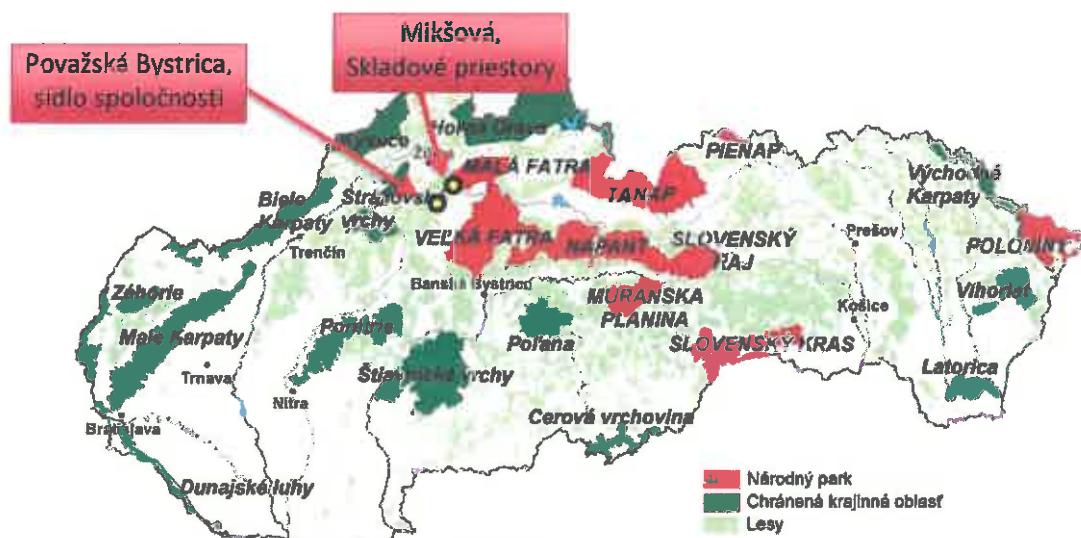
Skladové priestory, Mikšová IV /121,
014 01 Bytča



Lokalizácia prevádzok

Sídlo spoločnosti, máme vo vlastných priestoroch, v zastavanom území mesta Považská Bystrica. V blízkosti sa nenachádzajú žiadne lokality so zvýšeným stupňom ochrany prírody a krajiny, na ktoré by mala vplyv činnosť našej spoločnosti. Zo sídla sa organizujú všetky projekty, priame vplyvy na životné prostredie sú tu veľmi malé – uvedomujeme si, že najviac negatívne vplýva na životné prostredie samotná realizácia projektov a výstavba v mieste jej realizácie a preto sa orientujeme hlavne na ňu.

Skladové priestory sa nachádzajú v obci Mikšová, okres Bytča, kde sme v nájme na základe nájomnej zmluvy. V blízkosti sa nenachádzajú žiadne lokality so zvýšeným stupňom ochrany prírody a krajiny, na ktoré by mala vplyv naša činnosť. S prevádzkou skladových priestorov sú ale spojené niektoré negatívne dopady na životné prostredie – skladujú sa tu rôzne chemické látky a prípravky a vznikajú tu odpady – to sú oblasti, na ktoré sa v tomto areáli zameriavame.



ASTRAIA Certification	
I confirm that my organization has the information on the Project as follows:	
Name of the team leader:	Signature
RNDr. Heller	
Date:	21. DEC. 2021

2 Environmentálna politika

Environmentálna politika predstavuje našu stratégiju v oblasti ochrany životného prostredia a obsahuje záväzky vedenia spoločnosti, prostredníctvom ktorých chceme túto stratégiju plniť. Politika zároveň hovorí o našich prioritách, ktorým sa chceme venovať a zlepšovať ich riadenia, pretože vieme, že iba konkrétnie skutky a riešenia môžu priniesť zníženie dopadov na životné prostredie, ktoré vyplývajú z našej činnosti.

Environmentálna politika

Uvedomujeme si, že pri našej činnosti dochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredia a preto je našim strategickým zámerom riadiť a vykonávať všetky činnosti tak, aby mali minimálny dopad na životné prostredie a v čo najmenšej možnej miere ho poškodzovali. Na tento účel naša spoločnosť zaviedla a plní požiadavky NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 o EMAS.

N a š e p r i o r i t y

„Efektívne využívanie surovín, zdrojov, stavebných výrobkov a uprednostňovanie recyklácie odpadov“

Pre zabezpečenie dosiahnutia našich priorít sa zaväzujeme:

- Chrániť životné prostredie a minimalizovať dopady na životné prostredie, ktoré súvisia s našimi podnikateľskými aktivitami.
- Používať všetky typy energie, vstupných materiálov a výrobkov šetrne a efektívne.
- Minimalizovať používanie škodlivých látok pri výstavbe.
- Znižovať tvorbu odpadov a uprednostňovať ich zhodnocovanie a recykláciu odpadov.
- Dodržiavať relevantné záväzné požiadavky, ktoré zahŕňajú environmentálne právne predpisy a nami prijaté environmentálne požiadavky zainteresovaných strán.
- Sústavne zlepšovať vlastné environmentálne správanie.
- Uplatňovať princípy prevencie znečistenia životného prostredia.
- Viesť dialóg so zainteresovanými stranami.
- Podporovať komunikáciu na všetkých úrovniach riadenia a zvyšovať environmentálne povedomie a zapojenie pracovníkov.

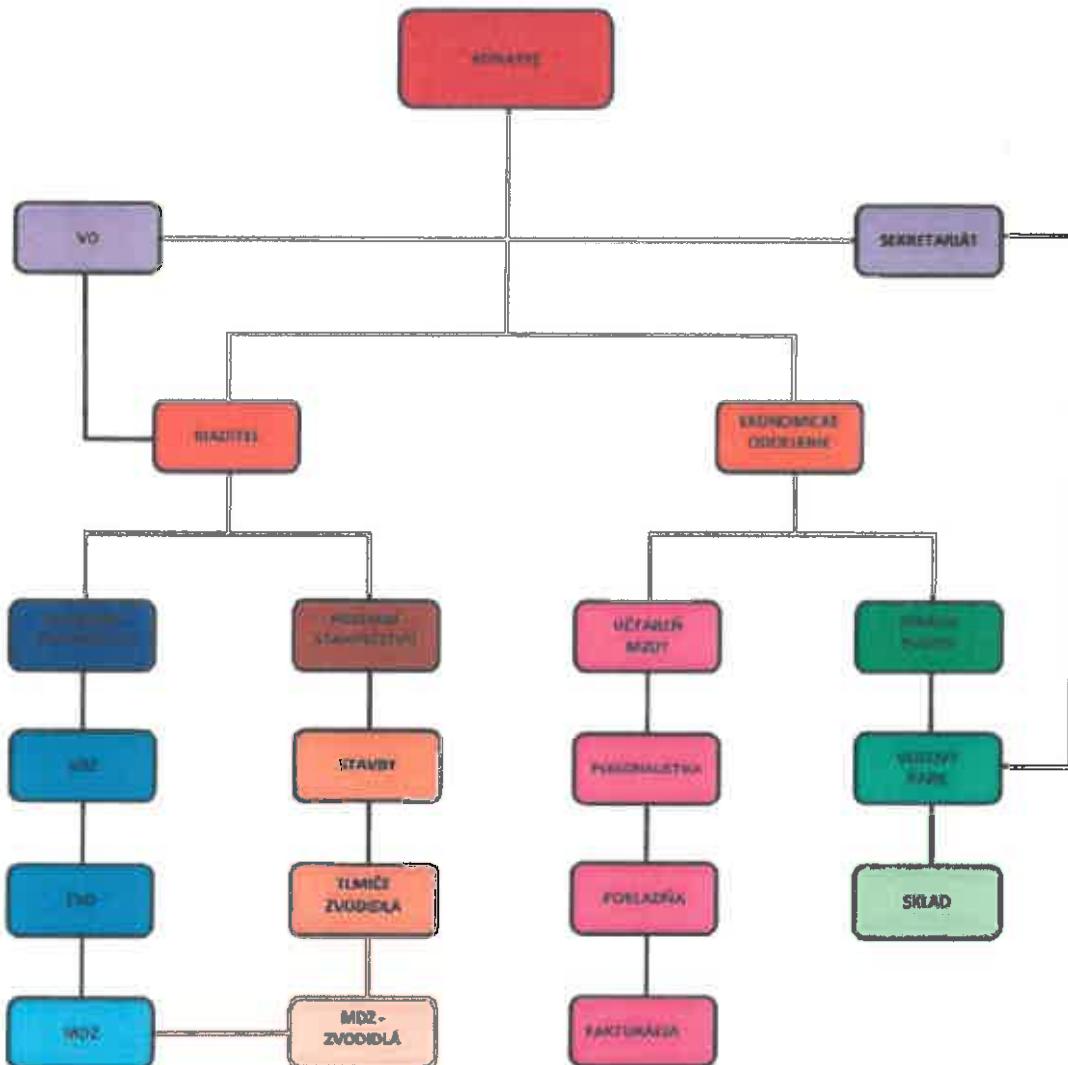
Environmentálna politika je záväzná pre všetkých pracovníkov spoločnosti SAROUTE s.r.o., a tí sú povinný rešpektovať a riadiť sa ňou v plnom rozsahu. Vedenie spoločnosti sa zároveň zaväzuje, že poskytne všestrannú podporu a zdroje potrebné na realizáciu tejto politiky.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader	Signature
RNDr. Peter	
Date	21. DEC. 2021

Schválená dňa: 20.04.2021

Systém environmentálneho manažmentu a auditu je v našej spoločnosti implementovaný na všetkých úrovniach organizačnej štruktúry a ochrane životného prostredia sa venujeme pri všetkých procesoch organizácie.

Organizačné štruktúra spoločnosti SAROUTE

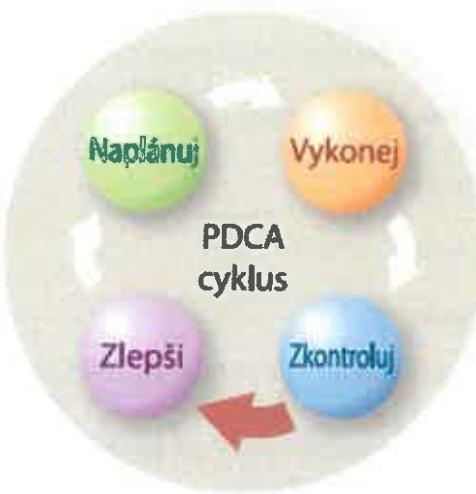


Akceptácia súhlasy súčasťou systému manažmentu životného prostredia	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	S. podpis:
RNDr. Hoffer	
Date: 21. DEC. 2021	

Systém EMAS je založený na princípe neustáleho zlepšovania a funguje nasledovne:

1. Identifikujeme Environmentálne aspekty a vplyvy pri stavebnej činnosti a kovovýrobe
2. Určíme si priority – významné environmentálne aspekty
3. Na priority stanovíme ciele a opatrenia, ktorých realizácia zmierní ich negatívne dopady na ŽP
4. Všetky činnosti vykonávajú odborne spôsobilí pracovníci, ktorí si uvedomujú dôležitosť chrániť ŽP
5. Dbáme na dodržiavanie všetkých právnych a iných požiadaviek

Environmentálna politika v rámci našej podnikateľskej činnosti



6. Komunikujeme so zamestnancami o témach ochrany ŽP
7. Pri všetkých dôležitých rozhodnutiach dbáme aj na ochranu životného prostredia, vyčleňujeme zdroje
8. Sledujeme naše environmentálne správanie
9. Vykonávame interné audity
10. Hodnotíme dodržiavanie právnych a iných požiadaviek
11. Pravidelne vyhodnocujeme efektivitu EMAS

Do ochrany životného prostredia sú zapojení všetci naši pracovníci a partneri, v rozsahu svojich náplní práce a zmlúv. Pre podporu plnenia požiadaviek EMAS a presadzovanie zásad ochrany ŽP je vymenovaný Predstaviteľ manažmentu EMAS a tím EMAS.

V ČOM SA ODLIŠUJEME?

Naša spoločnosť sa usiluje o neustále zlepšovanie bezpečnosti, produkcie, kvality, zisku v prospch našich zákazníkov, zamestnancov, partnerov a všetkých oblastí verejného života v krajinách strednej a západnej európy.



SPOLOČNOSŤ BOLA OCENENÁ

V januári 2011 sme získali ocenenie za úvornu kvalitu vozidiel.



PRO SYSTÉM MANAŽMENTU

Máme osvedčený systém riadenia, ktorý zabráňuje dysfunkciu a zabezpečuje účinné riadenie spoločnosti.



ZÁKAZNÍK CENA - KVALITA

Pochopenie snahy dokončiť projekt včas na základe rozpočtu a dosiahnuť spokojnosť to je naš záväzok.



ZÁVAZOK VOČI PARTNEROM

Naše motto je úspech prostredníctvom partnerstva. Staňte sa skutočným partnerom našej spoločnosti.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the responsible person: <i>[Signature]</i>	Date: 21. DEC. 2021

3 Vplyv činností na životné prostredie

Identifikovali sme environmentálne aspekty súvisiace s realizáciou dopravného značenia, stavebnou činnosťou a činnosťami na prevádzke v obci Mikšová, aby sme následne na základe stanovených kritérií vyselektovali tie aspekty, ktorým je nutné venovať zvýšenú pozornosť, zlepšovať ich riadenie a monitoring.

POUŽITÉ KRITÉRIA NA HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

- ✓ K1: Miera ohrozenia životného prostredia
- ✓ K2: Plnenie právnych požiadaviek
- ✓ K3: Požiadavky zainteresovaných strán
- ✓ K4: Potenciál na zlepšenie

Podľa stupňa významnosti sme environmentálne aspekty rozdelili nasledovne:

Nevýznamný	Nepredstavuje problém pre organizáciu a ŽP. Riadenie je dostatočné a nevyžaduje si žiadne zmeny.
Významný	Vyžaduje riešiť súčasný stav, prijať nápravné alebo preventívne opatrenia s termínom realizácie, zvýšiť kontrolnú činnosť a prijímať ciele.
Veľmi významný	Vyžaduje okamžite zmenu v riadení, prijímanie nápravných alebo preventívnych opatrení v krátkodobom horizonte a prijímať ciele a zlepšiť riadenie.

Delenie environmentálnych aspektov podľa možnosti ich riadenia:

PRIAME: súvisia priamo s činnosťou, produktmi a službami, organizácia má nad ich riadením priamu kontrolu. Činnosti, pri ktorých vznikajú priame environmentálne aspekty sú realizované priamo vlastnými zamestnancami.

NEPRIAME: vznikajú pri vzájomnej interakcii s tretími stranami (prevažne dodávateľmi), organizácia ich môže v primeranej miere ovplyvňovať.

3.1 Stavebná činnosť

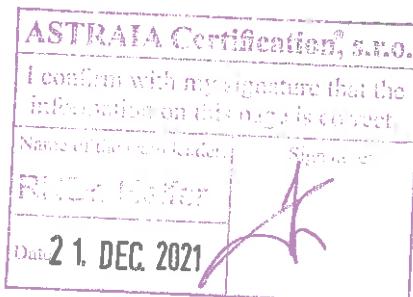
Pri **REALIZAČNOM PROCESSE - realizácia stavebných projektov (pozemné stavby)** boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame významné environmentálne aspekty:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
doprava, prevádzka stavebných a dopravných mechanizmov	únik znečistujúcich látok	významný
realizácia stavebných prác - zemné a výkopové práce	hluk a prašnosť	významný
	spotreba stavebných materiálov a výrobkov	významný
realizácia stavebných prác - debnenie, betónovanie, základy, nosné konštrukcie, priečky, strešná konštrukcia a krytina a pod.	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
	vznik odpadov "nebezpečných"	významný
realizácia stavebných prác - informácia o výkone a pod.	únik znečistujúcich látok	významný
Name of the team leader:	Signature:	
RNDr. Hejter		
Date:		
21. DEC. 2021		

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMOSŤ
realizácia stavebných prác - špecializované činnosti a inštalácie (voda, plyn, kúrenie, elektrina a pod.)	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
realizácia stavebných prác - dokončovacie práce (cesty, chodníky, terénne úpravy, zeleň, vybavenie)	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
	únik znečisťujúcich látok	významný
realizácia stavebných prác - demolačné práce	hluk a prašnosť	významný
	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov "nebezpečných"	významný

Nepriame významné environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov a zamestnancov, kde patrí najmä:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMOSŤ
doprava, prevádzka stavebných a dopravných mechanizmov	únik znečisťujúcich látok	významný
realizácia stavebných prác - zemné a výkopové práce	hluk a prašnosť	významný
realizácia stavebných prác - debnenie, betónovanie, základy, nosné konštrukcie, priečky, strešná konštrukcia a krytina a pod.	spotreba stavebných materiálov a výrobkov	významný
	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
	vznik odpadov "nebezpečných"	významný
	únik znečisťujúcich látok	významný
realizácia stavebných prác - špecializované činnosti a inštalácie (voda, plyn, kúrenie, elektrina a pod.)	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
realizácia stavebných prác - dokončovacie práce (cesty, chodníky, terénne úpravy, zeleň, vybavenie)	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15)	významný
	únik znečisťujúcich látok	významný
realizácia stavebných prác - demolačné práce	hluk a prašnosť	významný
	vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17)	významný
	vznik odpadov "nebezpečných"	významný



3.2 Realizácia dopravného značenia a ochranných prvkov

Pri REALIZAČNOM PROCESE - realizácia vodorovného značenia boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame významné a veľmi významné environmentálne aspekty:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
realizácia vodorovného značenia	spotreba farby a balotiny	významný
	únik znečistujúcich látok	významný
	vznik nebezpečných odpadov - obaly z farieb	veľmi významný
	vznik nebezpečných odpadov - zlievok	veľmi významný

Nepriame významné environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov a zamestnancov, kde patrí najmä:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
výroba farieb	spotreba znečistujúcich látok	významný
	vznik emisií	významný

Pri REALIZAČNOM PROCESE - osádzanie zvislého dopravného značenia, zvodidiel a tlmičov nárazu boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame významné a veľmi významné environmentálne aspekty:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
Osadenie a montáž	vznik odpadu - obaly, poškodený tovar, dočasné pásky, komunálny odpad	významný

Nepriame významné environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov a zamestnancov, kde patrí najmä:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
výroba značiek a zvodidiel	vznik nebezpečných odpadov pri tlači značiek	významný
	spotreba materiálov - kov, fólia, farby, obaly	významný



3.3 Skladovanie – prevádzka Mikšová

Pri PODPORNOM PROSESE – skladovanie materiálu a parkovanie vozidiel na prevádzke Mikšová boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame významné a veľmi významné environmentálne aspekty:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
parkovanie vozidiel	únik PHM	významný
servis vozidiel	vznik nebezpečných odpadu (obaly, handry, filtre, kvapaliny)	veľmi významný
servis vozidiel	spotreba prevádzkových kvapalín	významný
skladovanie farieb	únik znečistujúcich látok	významný
skladovanie farieb	vznik nebezpečných odpadov - obaly z farieb	veľmi významný
skladovanie farieb	vznik nebezpečných odpadov - zlevok	veľmi významný

Nepriame významné environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov a zamestnancov, kde patrí najmä:

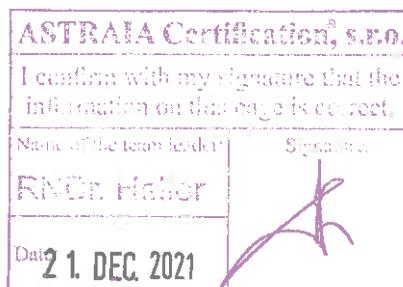
ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
servis vozidiel	vznik kalu z odlučovača ropných látok	významný

3.4 Všeobecné podporné a administratívne činnosti

Sem patria environmentálne aspekty, ktoré sú viazané na činnosti realizované v sídle spoločnosti – riadenie projektov, vykurovanie a chladenie administratívnej budovy a ostatné prevádzkové činnosti, stravovanie zamestnancov a ich doprava do práce. Priame významné environmentálne aspekt sú nasledovné:

ČINNOSŤ/PROCES	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAMNOSŤ
vykurovanie	spotreba energie (zemný plyn)	významný
chladenie a vykurovanie	únik F-plynov	významný

Všetky nepriame environmentálne aspekty boli na základe metodiky vyhodnotené ako nevýznamné.



4 Environmentálne ciele

Ciele sú pre našu spoločnosť veľmi dôležitý nástroj zlepšovania. Pri definovaní cieľov vychádza vrcholové vedenie z priorít, ktoré sú stanovené v Environmentálnej politike a z identifikovaných významných environmentálnych aspektov. Na roky 2021 – 2022 sú ciele zamerané na: Efektívne využívanie surovín, zdrojov, stavebných výrobkov, zlepšovanie nakladanie s odpadmi, a havarijnú pripravenosť, čo je plne v súlade s významnými environmentálnymi aspektmi, ktoré sme identifikovali počas úvodného environmentálneho preskúmania.

Termín plnenia cieľov je 31.12.2022.

OBLASTI	Environmentálne ciele na roky 2021 – 2022
Nakladanie s odpadmi	Analyzovať systém triedenia a zhromažďovania odpadov na prevádzke Mikšová
	Zlepšiť triedenie a zhromažďovanie odpadov na prevádzke Mikšová
	Znižiť množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov na obrat o 10%
Únik znečistujúcich látok	Vybaviť dopravné prostriedky, kde je riziko úniku ZL havarijnými súpravami – distribúcia 10 havarijných súprav
	Vybaviť prevádzku Mikšová záchytnými vaničkami
	Vypracovať havarijný plán na odpady
	Vyžadovať vypravovanie HP na vodu od vlastníka areálu Mikšová
Využívanie zdrojov	Znižiť spotreby energie na obrat/zamestnanca o 10%
	Znižiť produkciu CO2 na obrat o 10%



ASTRAIA Certification, a

I confirm with my signature that
information on this page is cer-

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Reifor	
Date: 21. DEC. 2021	

5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

OPATRENIA NA ZLEPŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA REALIZOVANÉ V PROJEKTE
ZAVÁDZANIA EMAS:

- **Zlepšenie celkovej úrovne ochrany životného prostredia (skladovania a manipulácie so znečistujúcimi látkami nakladanie s odpadmi) na prevádzke Mikšová:** zakúpené nové záchytné vane, havarijné súpravy, nádoby na odpad, prehodnotení odberatelia odpadov, vybavenie zhromaždiska nebezpečných odpadov, preškolenie personálu, nové značenie, vypracovanie zásad a postupov na ochranu životného prostredia
- **Zlepšenie celkovej úrovne ochrany životného prostredia (skladovania a manipulácie so znečistujúcimi látkami nakladanie s odpadmi) pri stavebnej činnosti:** vybavenie áut havarijnými súpravami, prehodnotení odberatelia odpadov, preškolenie personálu, nové značenie, vypracovanie zásad a postupov na ochranu životného prostredia



ASTRAIA Certification No.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name & Title (in English)	S. Mikšová
Rector of MURP	
Date:	21. DEC. 2021

6 Environmentálne správanie

Sledujeme svoje environmentálne správanie, aby bolo možné vyhodnotiť skutočné dopady na životné prostredie a kvantifikovať mieru znečistenia.

Sledované sú nasledovné ukazovatele

ENERGIE	1: Spotreba energie (MWh) na mil. EUR obrat
MATERIÁLY	2: Spotreba materiálových faktiek na vodorovne dopravné značenie (t) na mil. EUR obrat 3: Spotreba balotíny (t) na mil. EUR obrat 4: Spotreba nediela (t) na mil. EUR obrat
VODA	5: Spotreba vody (m^3) na zamestnanca
ODPAD	6: Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov (t) na mil. EUR obrat 7: Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov (kg) na mil. EUR obrat 8: Podiel odpadov odovzdaných na recykláciu (%)
BIODIVERZITA	9: Podiel zelených plôch na centrále (%)
EMISIE	10: Produkcia CO ₂ (t) na mil. EUR obrat



ASTRAZIA ČLOVÉČEK, S.r.o.	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the Team Leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	21. DEC 2021

6.1 Energie

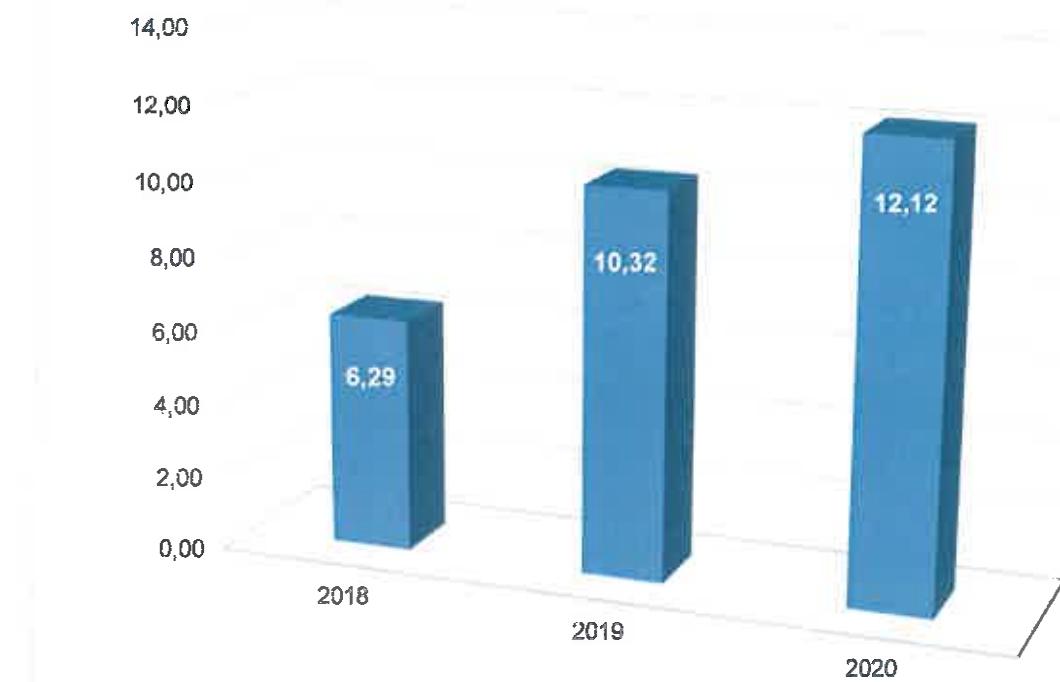
Indikátor č. 1: Spotreba energie (MWh) na mil. EUR obrat

V tomto ukazovateľu sa vyhodnocuje spotreba energie, ktorá sa spotrebujú na centrále spoločnosti v Považskej Bystrici.

- Elektrická energia sa používa na osvetlenie, chod zariadení a techniky, chladienie a vykurovanie.
- Zemný plyn sa používa na vykurovanie.

Spotreba energie pri projektoch dopravného značenia a pri stavebnej činnosti sa nesleduje a nevyhodnocuje. Na prevádzke Mikšová, kde sa parkujú stroje a nachádzajú sa tam skladové priestory sa spotreba energie nevyhodnocuje, pretože spoločnosť SAROUTE je tam v podnájmene a vyúčtovanie energií je súčasťou nájmu.

	2018	2019	2020
Spotreba energie na centrále (MWh)	83,916	100,447	102,615
Obrat (milión EUR)	13,343673	9,735498	8,466347
Spotreba energie (MWh) na mil. EUR obrat	6,29	10,32	12,12



Komentár: Spotreba energie na centrále sa mierne zvýšila, pretože v roku 2020 sa uviedli do prevádzky ďalšie kancelárske priestory a obrat mierne poklesol, čo sa prejavilo v zvýšení ukazovateľa.

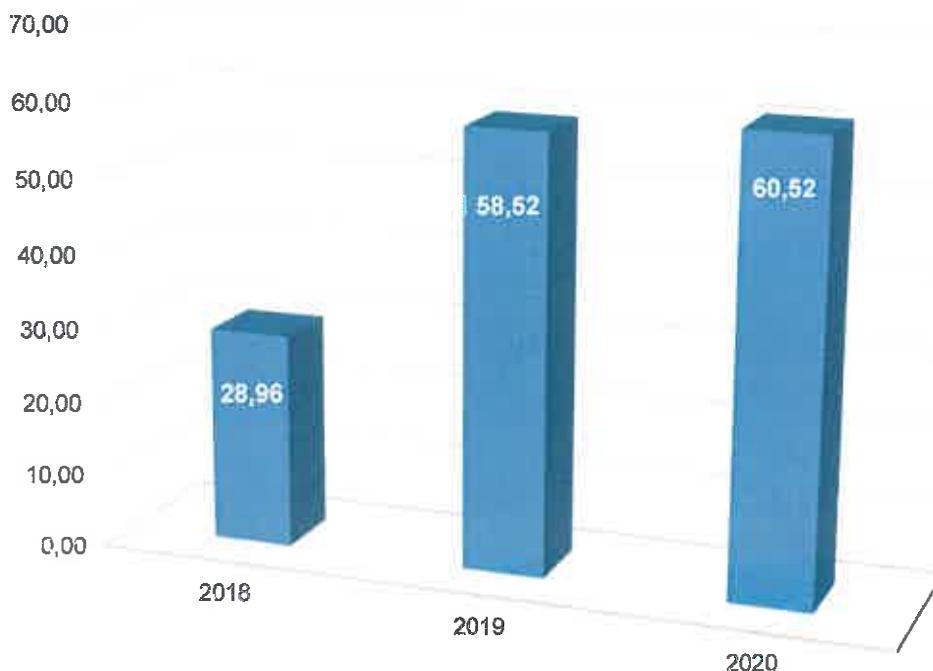
ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Barbara Heller
RNDr. Barbara Heller	
Date:	21. DEC. 2021

6.2 Materiály

Indikátor č. 2: Spotreba náterových látok na vodorovné dopravné značenie (t) na mil. EUR obrat

Ukazovateľ sledovania spotreby náterových látok je zvolený z toho dôvodu, že tieto látky sú jeden z kľúčových materiálov pri realizácii vodorovného dopravného značenia. V zmysle platnej legislatívy v rámci aplikácie vodorovného dopravného značenia spoločnosť používa jednozložkové akrylátové náterové látky, vodou riediteľné akrylové náterové látky, dvojzložkové a trojzložkové plastické hmoty nanášané za studena. Všetky látky sa na cestnú komunikáciu zásadne aplikujú za dobrého počasia pri teplote 5 až 45 stupňov a relatívnej vlhkosti vzduchu do 80%, tak aby povrch vozovky bol úplne čistý a suchý. Z tohto dôvodu vplyv na životné prostredie je minimálny.

	2018	2019	2020
Spotreba náterových látok (t)	386,386	569,719	512,349
Obrat (milión EUR)	13,343673	9,735498	8,466347
Spotreba náterových látok na vodorovné dopravné značenie (t) na mil. EUR obrat	28,96	58,52	60,52



Komentár: Postupným rozširovaním aktivít nie len v tuzemsku ale aj v zahraničí dochádza rámci realizácie vodorovného dopravného značenia aj k zvyšovaniu spotreby náterových látok.

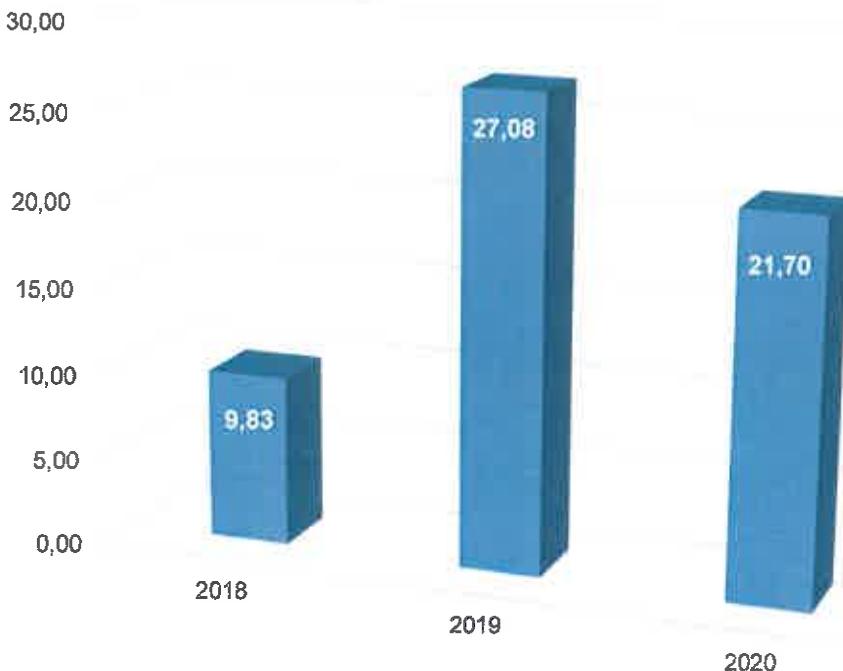
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Hoffer	
Date:	21. DEC. 2021

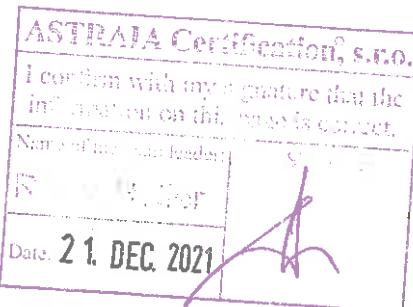
Indikátor č. 3: Spotreba balotiny (t) na mil. EUR obrat

Ukazovateľ sledovania spotreby balotiny je zvolený z toho dôvodu, že je to prísada do náterovej hmoty v rámci aplikácie vodorovného dopravného značenia, ktorá je dôležitá pre vytvorenie reflexnej úpravy a zvýšenia odolnosti proti šmyku. Pre garantovanie tohto efektu sa používa dostatočný posyp cca 250-450g/m², ktorý má každá náterová hmota uvedený v certifikáte.

	2018	2019	2020
Spotreba balotiny (t)	131,119	263,672	183,711
Obrat (milión EUR)	13,343673	9,735498	8,466347
Spotreba balotiny (t) na mil. EUR obrat	9,83	27,08	21,70



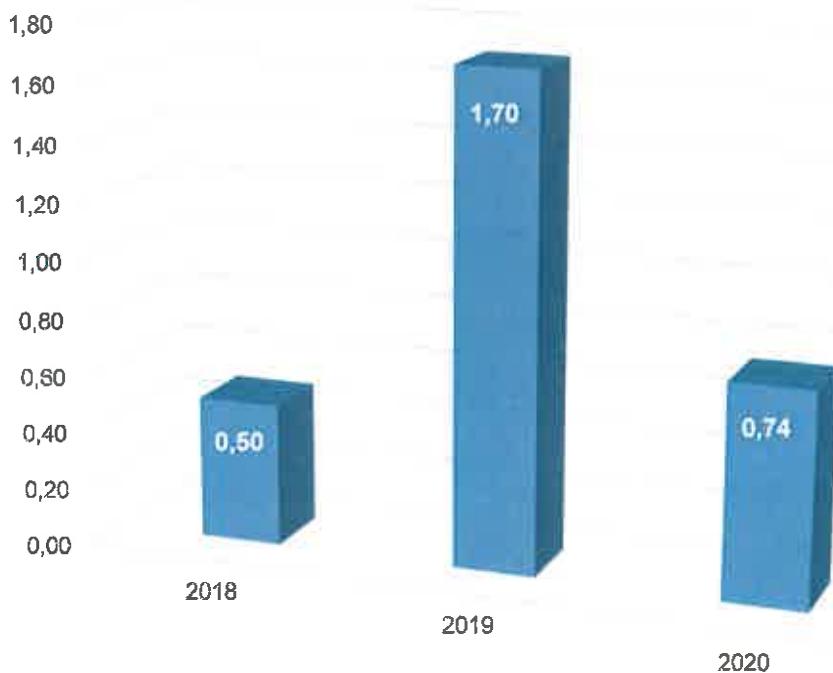
Komentár: Postupným rozširovaním aktivít nie len v tuzemsku, ale aj v zahraničí dochádza v rámci realizácie vodorovného dopravného značenia aj k zvyšovaniu nie len spotreby náterových látok, ale aj v požadovanom pomere k zvýšeniu spotreby balotiny.



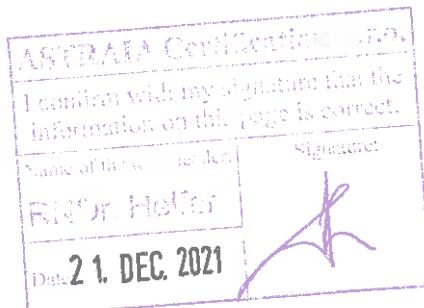
Indikátor č. 4: Spotreba riedidla (t) na mil. EUR obrat

Ukazovateľ sledovania spotreby riedidla je zvolený z toho dôvodu, že riedidlo je organické rozpúšťadlo, ktoré ma negatívny vplyv na životné prostredie a jeho šetrné a efektívne využívanie jednak šetrí finančné zdroje a zároveň znižuje negatívny dopad na životné prostredie. Riedidlo sa používa hlavne pri čistení nádob a zariadení používaných počas spracovávania a aplikácie dvojzložkových a trojzložkových plastických hmôt.

	2018	2019	2020
Spotreba riedidla (t)	6,632	16,588	6,298
Obrat (milión EUR)	13,343673	9,735498	8,466347
Spotreba riedidla (t) na mil. EUR obrat	0,50	1,70	0,74



Komentár: Spotreba riedidla je do veľkej miery úmerná spotrebe farby a balotiny.



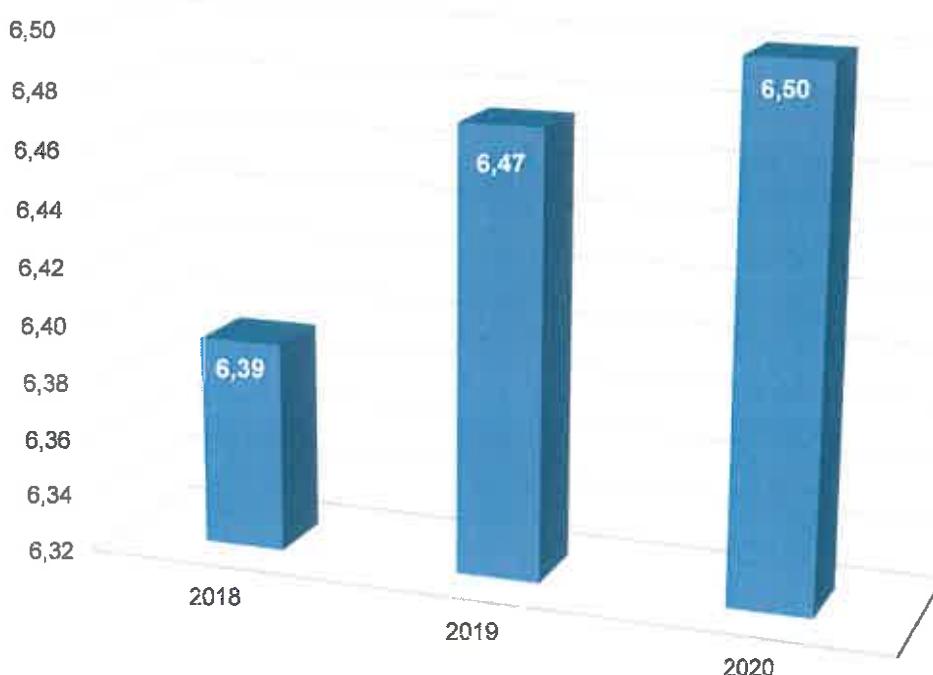
6.3 Voda

Indikátor č. 5: Spotreba vody (m^3) na zamestnanca

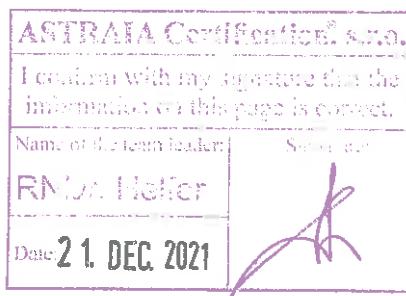
Voda sa spotrebováva na centrále spoločnosti na sociálne účely a zavlažovanie. Je viazaná a vyhodnocovaná k počtu zamestnancov.

Technologická voda v procese realizácie projektov dopravného značenia sa používa na umývanie a čistenie zvislého dopravného značenia pred osadením na nosiče dopravného značenia. Táto voda nie je v tomto indikátore započítaná, pretože sa nečerpá z centrály spoločnosti.

	2018	2019	2020
Množstvo spotrebovanej vody na centrále (m^3)	308,790	268,000	247,000
Priemerný počet pracovníkov na centrále	48,300	41,400	38,000
Spotreba vody (m^3) na zamestnanca	6,39	6,47	6,50



Komentár: Spotreba vody sa za sledované mierne poklesla, ale pokles bol zaznamenaný aj pri počte pracovníkov a to sa prejavilo v stúpajúcom trende pre sledovaný ukazovateľ.



6.4 Odpad

Indikátor č. 6: Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov (t) na mil. EUR obrat

V dôsledku neúplných údajov o vzniku odpadov sa tento ukazovateľ bude vyhodnocovať až od roku 2021.

Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov (t)

Obrat (milión EUR)

Komentár: Vzhľadom na to, že údaje nie sú k dispozícii, nie je možné vyhodnotiť trend.

Indikátor č. 7: Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov (kg) na mil. EUR obrat

Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov (kg)

Obrat (milión EUR)

Komentár: Vzhľadom na to, že je údaje nie sú k dispozícii, nie je možné vyhodnotiť trend.

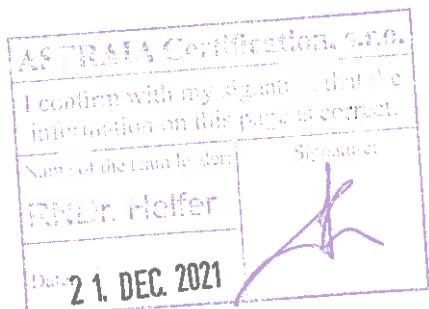
Indikátor č. 8: Podiel odpadov odovzdaných na recykláciu (%)

Ďalším indikátorom sledovaným od roku 2021 bude podiel odpadov odovzdaných na recykláciu.

Množstvo odpadov odovzdaných na recykláciu (t)

Celková množstvo vyprodukovaných odpadov (t)

Komentár: Vzhľadom na to, že je údaje nie sú k dispozícii, nie je možné vyhodnotiť trend.

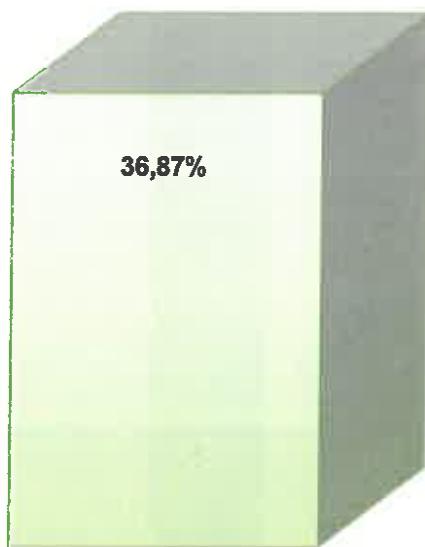


6.5 Biodiverzita

Indikátor č. 9: Podiel zelených plôch na centrále (%)

Sledovanie biodiverzity je relevantné v areáli sídla spoločnosti, pretože tam spoločnosť SAROUTE môže ovplyvňovať a manažovať plochy a ich využitie. Areál Mikšová je v nájme a tam spoločnosť SAROUTE nemá možnosti ovplyvňovať tvorbu zelených plôch, a preto nie je ani v tomto ukazovateli plocha areálu započítaná. Pri realizačnej činnosti spoločnosť SAROUTE nemôže ovplyvňovať konečné prevedenie a riešenie plôch, ktoré podporujú biodiverzitu, pretože tie sú dané samotným projektom. Realizačné projekty sú riadené tak, aby negatívne nezasiahli do prírody a krajiny a aby činnosť spoločnosti SAROUTE negatívne neovplyvnila biodiverzitu.

	2020
Plochy, ktoré podporujú biodiverzitu v areáli centrál (m ²)	1830
Celková plocha areálu centrál (m ²)	4964
Podiel zelených plôch na centrále (%)	36,87%



Komentár: Výsledky resp. percentuálne porovnanie za pred. roky v tomto ukazovateli sa sledujú od roku 2020, a to z dôvodu, že si to spoločnosť zaradila v rámci porady medzi dôležité sledované parametra.



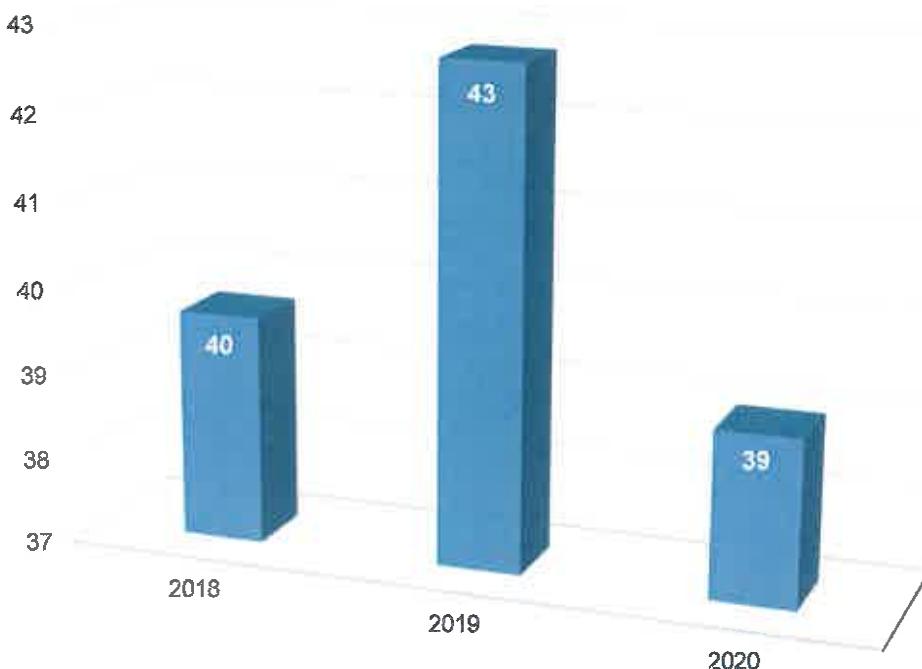
6.6 Emisie

Indikátor č. 10: Produkcia CO₂ (t) na mil. EUR obrat

Spoločnosť SAROUTE má svoje vlastné stroje a dopravné prostriedky, ktoré sa využívajú pri realizácii projektov a na prepravu stavebných materiálov. Pri ich prevádzke vznikajú emisie skleníkových plynov, ktorých množstvo je sledované voči obratu. Do tohto indikátora je aj započítaná produkcia CO₂ zo spotreby elektrickej energie a zemného plynu na sídle spoločnosti.

Emisie CO₂ prispievajú k tvorbe skleníkového efektu, negatívному javu podieľajúcemu sa na globálnej zmene klímy. Spoločnosť SAROUTE si uvedomuje, že aj ona môže prispieť k redukcii CO₂ zo svojich činností a prispieť k zmierneniu klimatických zmien. Dopravné prostriedky a stroje sú modernizované, pravidelne chodia na servis a údržbu a v rámci logistiky a plánovania sa zabezpečuje a sleduje ich vyťaženosť.

	2018	2019	2020
Produkcia CO ₂ (t)	529,245	416,198	329,649
Obrat (milión EUR)	13,343 673	9,735 498	8,466 347
Produkcia CO ₂ (t) na mil. EUR obrat	40	43	39



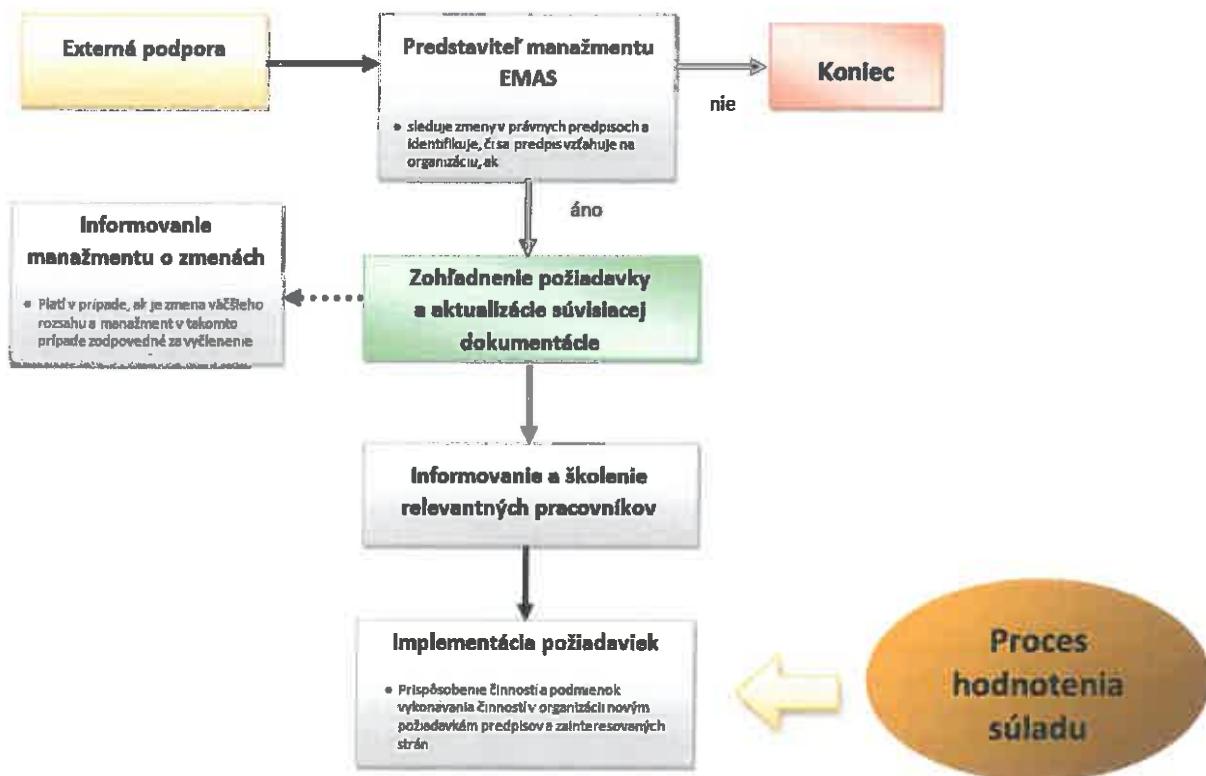
Komentár: V roku 2020 klesla spotreba PHM a spotreba zemného plynu na vykurovanie na centrále spoločnosti, čo sa prejavilo aj v sledovanom ukazovateľi produkcie CO₂.

ASTRIEL TEAM Členovia skupiny:	
I confirm I have signed the page below and that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
21. DEC. 2021	

7 Právne predpisy na ochranu ŽP

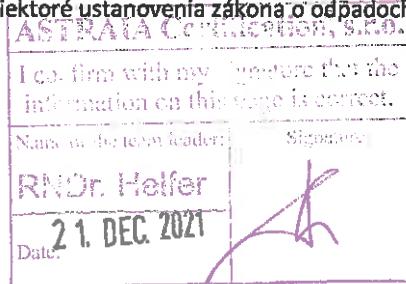
Záväzné požiadavky (právne požiadavky a iné požiadavky) a ich dodržiavanie je jeden z pilierov systému environmentálneho manažérstva a auditu. Spoločnosť SAROUTE má preto vytvorený proces na sledovanie, zpracovanie a hodnotenie požiadaviek, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi.

Schéma procesu identifikácie a implementácie právnych požiadaviek:



HLAVNÉ PRÁVNE PREDPISY, KTORÉ SA VZŤAHUJÚ NA ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY SPOLOČNOSTI SAROUTE

Zákon č.17/1992	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
Zákon č. 543/2002	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 24/2003	ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
Zákon č. 286/2009	o fluórovaných skleníkových plynoch
Vyhláška č. 314/2009	ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch
Zákon č. 137/2010	o ochrane ovzdušia
Vyhláška č. 410/2012	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
Zákon č. 401/1998	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
Zákon č. 79/2015	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Vyhláška č. 366/2015	o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Vyhláška č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch



Vyhláška č. 373/2015	o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhadených výrobkov a o nakladaní s vyhadenými prúdnimi odpadov
Zákon č. 364/2004	o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
Vyhláška č. 200/2018	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vod
Zákon č. 359/2007	o prevencii a náprave environmentálnych škôd
Zákon č. 67/2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 106/2018	o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciach
Zákon č. 8/2009	o cestnej premávke na pozemných komunikáciach
Vyhláška č. 9/2009	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke na pozemných komunikáciach
Zákon č. 56/2012	o cestnej doprave
Nariadenie (ES) č. 1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
Zákon č. 351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit



Kontrola orgánov štátnej správy

V spoločnosti SAROUTE nebola za posledné tri roky žiadna kontrola zameraná na dodržiavanie právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia, nebola zaznamenaná žiadna sťažnosť a negatívny podnet od zainteresovaných strán, ani nebola činnosťou spoločnosti SAROUTE spôsobená žiadna havária s vplyvom na životné prostredie.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek je realizované ako súčasť interných auditov a jeho výsledky sa prezentujú manažmentu v rámci preskúmania manažmentom. Hodnotenie je veľmi dôležité, pretože má za cieľ identifikovať nesúlady, ktoré by mohli prerásť do väčších problémov, pokút a pod. Posledné hodnotenie súladu bolo realizované dňa 3.11.2021 s výsledkom – spoločnosť SAROUTE dodržiava právne a iné požiadavky a identifikované nesúlady boli adekvátnym spôsobom riešené a boli prijaté všetky potrebné opatrenia.

ASTRAIA Certifikácia, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. H. Štefan	
Date:	21. DEC. 2021

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, 42.11

vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie SAROUTE, 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 nedodržiavaní uplatnitelných 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 environmentálnym 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 21.12.2021 v Nitre



