

AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE



aktualizácia 2022



AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

je spracované v zmysle NARIADENIA 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)

Aktualizované environmentálne vyhlásenie dopĺňa pôvodné validované environmentálne vyhlásenie zo dňa 14.12.2021, podľa Prílohy IV, bod B, v rozsahu prvkov uvedených v písmenách e) až h).

Environmentálne vyhlásenia spoločnosti SYTIQ a. s., sú dostupné na webovom sídle sytiq.com/o-nas.

Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú k 30.06.2022.

Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú k 01.10.2022.

Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Obsah

Predstavenie spoločnosti	3
O spoločnosti	3
Spoločnosť v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit	4
Environmentálne ciele	4
Environmentálne správanie	6
Energie	6
Energetická efektívnosť realizovaných projektov	7
Materiály	8
Voda	10
Odpad	12
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	14
Emisie	15
Flotila automobilov	17
Súlad s právnymi predpismi	17

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. 12. 2022**



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Predstavenie spoločnosti

O spoločnosti

SYTIQ a. s., vznikla v marci 2019 ako výsledok spojenia ľudí, ktorí v stavebnom biznise úspešne dlhodobo pôsobia. Manažéri z viacerých stavebných firiem, spolu s odborníkmi na prípravu a realizáciu pozemných, líniových a technologických stavieb sa spojili a vytvorili novú stavebnú spoločnosť, ktorá sa rýchlo etablovala na stavebnom trhu na Slovensku aj v Českej republike. SYTIQ sa zmeriava na výstavbu pozemných a technologických stavieb.

V oblasti pozemného staviteľstva realizujeme výstavbu administratívnych projektov, nákupných centier, priemyselných projektov – výrobných a skladových hál. Výstavba obytných budov a rezidenčných projektov, prevažne bytových komplexov patrí medzi jadro stavebného portfólia SYTIQ.

V oblasti technologického staviteľstva realizujeme projekty súvisiace s distribúciou a skladovaním plynu, ropy a produktov na báze uhľovodíkov ďalej projekty spojené s energetikou hlavne ide o výrobu a distribúciu elektrickej energie, ako aj projekty súvisiace s vodnými dielami a ich údržbou. V tejto oblasti máme bohaté skúsenosti s budovaním líniových stavieb na plynovodoch a ropovodoch aj so súvisiacou infraštruktúrou – kompresorové stanice, meracie stanice, zásobníky na ropné produkty a podobne.

Schéma EMAS je zavedená v celej spoločnosti, podľa organizačnej štruktúry spoločnosti, ktorá sídli mimo chránených území v centre hlavného mesta na adrese sídla spoločnosti **SYTIQ, a. s., Mlynské Nivy 49, 821 09 Bratislava.**

Jadro stavebných aktivít tvoria dve divízie:

- **Divízia CB, pozemné staviteľstvo** je zameraná na projekty z oblastí pozemného staviteľstva. *Stavby, ktoré boli ukončené v prvej polovici roku 2022:*

- Obytná skupina - Mikov dvor - 24 RODINNÝCH DOMOV

Stavby, ktoré sú v realizácii:

- Ovocné sady Trnávka - 1. etapa, 2. etapa, 3. etapa
- Polyfunkčný súbor Eurovea 2 - SO 05, SO 06
- Výstavba centra komunitných sociálnych služieb MC Košice – Krásna
- Deinštitucionalizácia DSS pre deti a dospelých Okoč – Opatovský Sokolec, časť 1,3 a 5
- Michalovce – Modernizácia mestskej plavárne
- Zateplenie administratívnej budovy v spoločnej správe ÚGKK SR, GKÚ a VÚGK
- Rekonštrukcia - kreatívne centrum RTVS Bratislava
- Hromadná podzemná garáž Malacky

- **Divízia TG, technologické projekty** je zameraná na realizáciu technologických projektov.

Stavby, ktoré boli ukončené v roku 2021:

- Stavba č. 11200 únik plynu RA 59.1 Přimda
- č. 4419 - Rekonštrukcia armatúry na dažďovú vodu pri objekte 416 v PS4 Tupá
- č. 41020 - Rekonštrukcia odpúšťacích potrubí pri H230,06 a H101C v PS4 Tupá
- 034 - Výstavba nádrže č. 236 v PS1 Budkovce - časť elektro a príslušenstvo

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

- Výstavba uzavretých kalibračných okruhov v PS1 Budkovce (opak)

Stavby, ktoré sú v realizácii:

- Břeclav - úpravy haly

Spoločnosť v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit

Stavebný sektor je jedným z hospodárskych odvetví nielen na Slovensku ale i v Európe, ktorý svojou činnosťou nielen zveľaďuje okolité prostredie ale i negatívne pôsobí na životné prostredie. Dôkazom, že chceme byť príkladom vo svojom sektore v environmentálnom správaní vrcholový manažment prijal rozhodnutie systematicky riadiť environmentálne manažérstvo už od vzniku spoločnosti. Spoločnosť si stanovila jasný environmentálny cieľ a to byť spoločnosťou, ktorá bude príkladom. Stratégia spočíva v súdržnosti udržateľného stavebníctva v oblastiach ako sú energetická hospodárnosť budov, efektívne využívanie zdrojov, uhlíková neutralita so zásadami obehového hospodárstva počas celého životného cyklu budov. Prechod na udržateľné stavebníctvo podporuje dobrovoľný nástroj environmentálnej politiky Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým spoločnosť verejne deklaruje svoj environmentálny cieľ. Aktívne zapojenie zamestnancov je hybnou silou a predpokladom neustáleho a úspešného zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti. Pre úspešné zakotvenie systému environmentálneho manažérstva sme vytvorili v predchádzajúcom roku nasledovné enviroaktivity:

- zabezpečenie bezpečnosti a kontroly dodávateľov v zmysle certifikácie SCC;
- rozšírenie tímu interných audítorov;
- predkladanie návrhov zamestnancov na podporu programov na ochranu životného prostredia;
- absolvovanie cykloturistiky, Net Zero v komponovanej krajine svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO.

Environmentálne ciele

Stanovený bol jasný environmentálny cieľ a to byť spoločnosťou, ktorá bude príkladom vo svojom sektore v environmentálnom správaní. Stratégia spočíva v súdržnosti udržateľného stavebníctva v oblastiach ako sú energetická hospodárnosť budov, efektívne využívanie zdrojov, uhlíková neutralita so zásadami obehového hospodárstva, počas celého životného cyklu budov. Prechod na udržateľné stavebníctvo dbá na udržateľné inžinierstvo, obstarávanie, stavebníctvo s dôrazom na obnoviteľné energie, ekodizajn budov a neutrálnu uhlíkovú stopu.

Pri stanovovaní a preskúmaní dlhodobých a krátkodobých cieľov v nadväznosti na svoje environmentálne aspekty a Politiku integrovaného manažérskeho systému s prihliadnutím na právne požiadavky a iné požiadavky, prevenciu znečisťovania, technologické možnosti, prevádzkové a obchodné požiadavky a názory zainteresovaných strán spoločnosť myslela aj na preukázanie ich plnenia. Dlhodobé environmentálne ciele sú stanovené na minimálne obdobie platnosti environmentálneho vyhlásenia 2021-2024, ku ktorým sme identifikovali krátkodobé environmentálne ciele, tie sú v nadväznosti na správanie sa spoločnosti prostredníctvom hlavných environmentálnych ukazovateľov, ktoré sú každoročne dopĺňané o nové príležitosti v konkrétnych oblastiach. Každoročné monitorovanie merateľných ukazovateľov v nadväznosti na krátkodobé environmentálne ciele hovoria o medziročnom zlepšovaní sa v oblasti ochrany životného prostredia. Spoločnosť sa verejne zaviazala k plneniu environmentálnych cieľov ich medziročné výsledky environmentálnych cieľov prinášame vo vyhodnotení výsledkov.

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Medziročné vyhodnotenie výsledkov environmentálnych cieľov za rok 2021

Dlhodobý environmentálny cieľ	Krátkodobý environmentálny cieľ	Opatrenia	Vyhodnotenie výsledkov
Efektívne využívanie prírodných zdrojov	Zníženie spotreby elektrickej energie	Vydané opatrenia na efektívne využívanie elektrickej energie.	Splnené. Znížená spotreba v AB o 7,41 %, CB, TG o 18,7%.
	Zníženie spotreby kancelársky materiálov	Zakúpený modul Work Flow pre elektronické schvaľovanie dokumentov, eliminovanie duplicitných faktúr, uplatňované kritériá zeleného obstarávania.	Splnené. Znížená spotreba papiera A4 o 5,4%. Zvyšné typy papiera sú priebežne spotrebované.
	Zníženie spotreby materiálov zo stavebnej činnosti	Eliminované plytvanie stavebných materiálov, dôraz na ekologickú voľbu, vydané zásady nakladania, manipulácie, skladovania a opätovného použitia stavebného materiálu.	Splnené. Spotreba materiálov je kulminujúca. Nedochádza k plytvaniu.
	Zníženie spotreby vody	Zabezpečenie pitnej minerálnej vody na stavbách, zníženie množstva PET fliaš.	Splnené. Znížená spotreba v AB o 50 %,. Zvýšená spotreba v CB, TG.
	Uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva	Znižovanie produkcie odpadu, zvyšovanie podielu recyklovaného a zhodnocovaného odpadu	Vytvorená Metodika odpadového hospodárstva, zaobstarané separačné nádoby na každý projekt stavebnej činnosti, zakúpené sieťoviny pre zachytenie ľahkého odpadu.
Súlad s právnymi požiadavkami	Dohľad orgánov presadzovania práva bez negatívnych dôsledkov na životné prostredie	Dodržané legislatívne podmienky likvidácie ostatného a nebezpečného odpadu, dodržaná havarijná zodpovednosť, zakúpené havarijne sady na každý projekt stavebnej činnosti.	Splnené.
Neutrálna uhlíková stopa	Zníženie spotreby pohonných hmôt a množstva emisií	Modernizácia vozového parku s emisnými triedami EURO6 a s motorizáciou automobilov na hybridný/elektrický pohon	Znížená spotreba pohonných hmôt o 4,34%. Zvýšená celková spotreba emisií skleníkových plynov
Byť príkladom	Zlepšovať environmentálne správanie vo vzťahu k zamestnancom, obchodným partnerom a dodávateľským reťazcom	Rozšírený tím interných auditorov. Zavedený Certifikát SCC Certifikovaná bezpečnosť a kontrola dodávateľov.	Splnené.



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022


Environmentálne správanie

SYTIQ sa zaviazal k sústavnému zlepšovaniu svojho environmentálneho správania, ktoré budeme verejne preukazovať prostredníctvom hlavných ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania v oblastiach energie, materiály, voda, odpad, využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu a emisie sú poukazané vo vzťahu na environmentálne aspekty a environmentálne ciele spoločnosti. Environmentálne ukazovatele poskytujú medziročné porovnanie merateľných údajov v jednotlivých oblastiach životného prostredia na účely vyhodnotenia, či došlo k zlepšeniu správania spoločnosti. Medziročné porovnanie je založené na poskytnutí troch merateľných údajov a to skutočný ročný vstup a výstup, referenčná hodnota a pomer medzi týmito údajmi. Ročnú referenčnú hodnotu, ktorú predstavuje činnosť organizácie poukazujeme v roku 2019 od vzniku spoločnosti v mesiaci marec, v roku 2020 a 2021 je poukázaná celková ročná referenčná hodnota a v roku 2022 je poukázaná polročná referenčná hodnota. Pomer medzi údajmi pre medziročné porovnanie odzrkadľuje správanie spoločnosti na základe trendu environmentálneho ukazovateľa v danej oblasti. Vzhľadom na odporúčanú dobu zberu údajov pre kvalitatívne vyhodnotenie trendov ukazovateľov si musíme počkať na celkové ročné hodnoty aspoň za posledné tri roky. Nezháľame a napriek tomu údaje o správaní využívame už pri začiatkoch rastu spoločnosti ako skvelý nástroj na zlepšovanie sa v oblasti životného prostredia spolu s odporúčaniami o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, sektorových ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore stavebníctvo.

Energie

Tak ako dbáme, aby pri výstavbách budov boli uprednostnené certifikáty trvalej udržateľnosti stavieb na podporu ochrany životného prostredia, tak aj vedenie spoločnosti umiestnilo sídlo administratívnych priestorov spoločnosti do kancelárskych priestorov Green Point Offices. Kancelárske budovy získali prestížny certifikát zelených budov BREEAM v ktorých sa uplatňujú princípy work-life balance s dôrazom na rovnováhu pracovného života so zelenými oddychovými zónami. Na základe certifikátu a technického štandardu budovy vykurovací systém umožňuje individuálnu reguláciu vykurovania a chladenia s ohľadom na úspory energií pre každého nájomníka. Možnosť nastavenia teploty, podľa vlastných potrieb môže výrazne prispieť k šetreniu energií, financií a prispieť k zníženiu uhlíkovej stopy.

Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove zodpovedá celkovému množstvu energie, ktorú daná organizácia spotrebovala za rok.

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	30 023,57	27 801,73	17 750,21
B	Veľkosť podlahovej plochy v prenajatých priestoroch AB (m ²)	926,60	926,60	926,60
	Priemerná spotreba elektrickej energie na jeden m ²	32,40	30	19,16


Priestory administratívnej činnosti sa nachádzajú na jednom celom podlaží, preto v posledných 2 rokoch neprišlo k zmene a spotreba elektrickej energie je veľmi podobná. Zavedením pokynov a následným prijatím zo strany zamestnancov sa svojím správaním zamestnanci zaviazali dbať k šetreniu energií nielen v administratívnej budove ale i na stavbách. V roku 2022 spotreba klesla o 7,5%.



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách zodpovedá celkovému množstvu energie, ktorú daná organizácia spotrebovala za rok.

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	414 502	786 114,50	309 876
B	Počet stavieb s odberom energií	3	7	6
	Priemerná spotreba energie na jednu stavbu (kWh)	138 167,33	112 302,07	51 646

Divízia CB, pozemné stavebníctvo neustále zvyšuje rozsah svojich poskytovaných služieb, čím dochádza aj k navýšeniu spotreby elektrickej energie. Niektorí investori poskytujú spotrebu energií na svoje náklady, teda zdá sa, že v niektorom roku nastáva pokles spotreby. V iných prípadoch spotreba energií je rozrátaná v združení viacerých subdodávok. Napriek nárastu spotreby elektrickej energie a stavieb na divízií CB trend priemernej spotreby energie na jednu stavbu je klesajúci.

Celková spotreba/výroba energie z obnoviteľných zdrojov nie je využívaná v administratívnej budove ani na stavbách.

Energetická efektívnosť realizovaných projektov

Výstavba a prevádzka budov v súčasnosti dosahuje až 39% podiel z celkovej produkcie emisií CO₂. V roku 2019 bolo kolaudovaných viac ako 5% všetkých novostavieb v energetickej triede, ktorá je od roku 2012 neplatná (C a horšie). Stavebný sektor je preto súčasťou globálneho problému znečisťovania životného prostredia, ako aj kľúčovým nástrojom zmeny. Potenciálu boja proti klimatickej zmene prijatím účinných riešení znižovania uhlíkovej stopy budov sa venuje globálny ukazovateľ minimálnej energetickej hospodárnosti budovy. Jednotný a komplexný prístup k podpore obnovy budov dokáže podporiť efektívnejšie znižovanie spotreby energie, znižovanie emisií, adaptovanie budov na zmenu klímy a dokáže zabezpečiť kvalitné a zdravé bývanie.

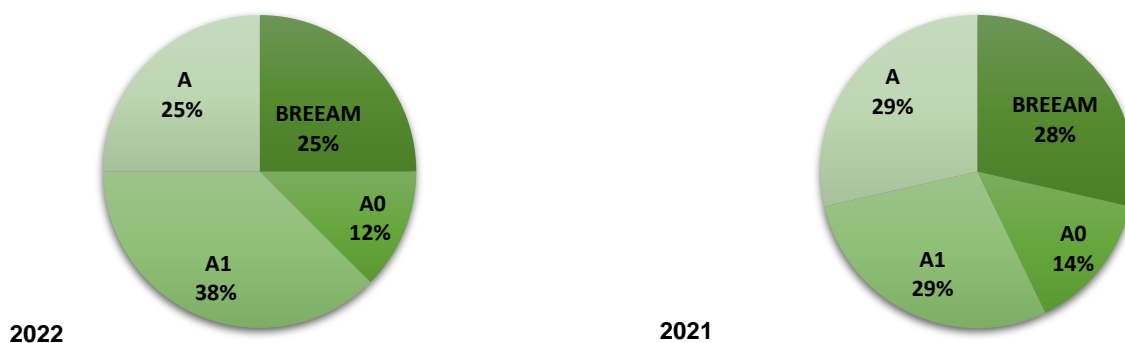
Ambícia je dosiahnutie čo najvyššieho energetického štandardu stavieb, ku ktorým prispieva stavebná činnosť výstavby budov v správe spoločnosti SYTIQ. Environmentálny ukazovateľ poukazuje na množstvo energie potrebnej na splnenie všetkých energetických potrieb súvisiacich s normalizovaným užívaním budovy. Určuje sa výpočtom energetickej hospodárnosti budovy, ktorý je založený na energetickom hodnotení so zohľadnením charakteristík budovy a vplyvov na jej energetickú hospodárnosť. Energetická hospodárnosť odovzdaných budov, podľa globálneho ukazovateľa dosahuje najlepšie hodnoty energetických tried A0, A1 a A. V oblasti udržateľnosti budov sa najviac využíva certifikačný systém BREEAM s najvyššou úrovňou Outstanding. V takejto zelenej budove s certifikátom BREEAM sídli aj naša spoločnosť, čím si uvedomujeme podstatnosť ukazovateľa.

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022



Materiály

Životný cyklus stavieb trvá veľmi dlhé obdobie a preto aj veľmi dlhé obdobie ovplyvňuje životné prostredie. Prechod na udržateľné stavebníctvo so zásadami obehového hospodárstva počas celého životného cyklu budov je závislé od ekologickej efektivity stavieb. Po celý svoj životný cyklus od územného plánovania, ekodizajnu, stavebných výrobkov, výstavby alebo rekonštrukcií, prevádzky a údržby budov až po dekonštrukciu sa myslí na najpokročilejšie a najefektívnejšie techniky a opatrenia k dosiahnutiu čo najnižších dopadov na životné prostredie. Spoločnosť sa v niektorých prípadoch zapája do zhotovenia diela až vo fáze prípravy, teda obstarania stavebných výrobkov, preto dbáme na udržateľnú spotrebu a výrobu, environmentálnu nezávadnosť, bezodpadovosť, lokálnosť a zelené obstarávanie materiálov.

Životný cyklus budovy začína už pri plánovaní od stola v administratívnej budove, nižšie prinášame prehľad spotreby papiera. Medzi prijatými opatreniami, ktoré sú už aplikované na zníženie množstva spotreby kancelárskych materiálov je napr. používanie 100% recyklovaného papiera s environmentálnou značkou EU Ecolabel, obojstranná tlač, opätovné využívanie použitého papiera tkz. šmirkov alebo zakúpenie recyklovateľných kancelárskych materiálov. Ďalšie prijaté opatrenie bolo formou zakúpenia modulu Work Flow pre elektronické schvaľovanie dokumentov, ktoré v nasledujúcom období ukáže výsledky. Je nutné upozorniť, že v prípade obsadenia tendra projektovú dokumentáciu musíme v niekoľkých kópiách na nerecyklovateľnom papieri odosielať investorom, čo nedokážeme ovplyvniť ani spoločnou komunikáciou.




Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov v administratívnej budove

Trend, údaj	Kľúčové materiály	2020	2021	I. polrok 2022
A1	Celková spotreba papiera A4 (ks)	120 000	143 500	97 500
A2	Celková spotreba papiera A3 (ks)	27 500	4 500	20 000
A3	Celková spotreba plotrového papiera (ks)	10	0	0
B	Celkový počet zamestnancov	49	62	55

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. 12. 2022

Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

	Celková spotreba papiera A4 na jedného zamestnanca (ks)	2 448,97	2 314,52	1 772,73
	Celková spotreba papiera A3 na jedného zamestnanca (ks)	561,22	72,58	363,64
	Celková spotreba plotrového papiera na jedného zamestnanca (ks)	0,20	0	0

Aplikované opatrenia na zníženie spotreby kancelárskych papierov sú účinné. Z prehľadu je možné vidieť zníženie množstva papiera A4 na jedného zamestnanca. V roku 2022 nedochádzalo k spotrebe papiera A3 a plotrového papiera v zmysle získavaných číselných údajov z faktúr, avšak jeho spotreba bola využívaná aj v nasledujúcom kalendárnom období.

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov na stavbách










Trend, divízia, údaj	Kľúčové materiály	2020	2021	I. polrok 2022
CB, A1	Celková priama spotreba kameniva (t)	4 506,80	8 776,04	1 316,50
CB, A2	Celková priama spotreba betónu (m ³)	38 761,80	32 047,69	15 608,11
CB, A3	Celková priama spotreba omietok (m ²)	18 363	86 751,60	23 419,25
CB, A4	Celková priama spotreba fasádneho systému (m ²)	4 654	31 271,05	8 196,80
CB, A5	Celková priama spotreba výstuže (t)	6 387,40	4998,79	1 700,09
TG, A6	Celková priama spotreba potrubného materiálu (t)	1,89	0,31	31,66
TG, A9	Celková priama spotreba armatúr (t)	-	29	21
TG, A7	Celková priama spotreba oceľových konštrukcií (t)	-	1,52	8,07
TG, A8	Celková priama spotreba prídavného materiálu (t)	0,18	1,73	0,35
B	Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	23,38	27,09	14,24

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

	Priemerná spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)	192,76	323,96	92,45
	Priemerná spotreba betónu k obratu spoločnosti (m ³)	1 657, 90	1 183,01	1 096,08
	Priemerná spotreba omietok k obratu spoločnosti (m ²)	785,41	3 202,35	1 644,61
	Priemerná spotreba fasádneho systému k obratu spoločnosti (m ²)	199,05	1 154,34	575,62
	Priemerná spotreba výstuže k obratu spoločnosti (t)	273,19	184,53	119,39
	Priemerná spotreba potrubného materiálu k obratu spoločnosti (t)	0,08	0,31	2,22
	Priemerná spotreba armatúr k obratu spoločnosti (t)	-	1,07	1,47
	Priemerná spotreba oceľových konštrukcií k obratu spoločnosti (t)	-	1,52	0,57
	Priemerná spotreba prídavného materiálu k obratu spoločnosti (t)	0,007	0,06	0,02

Na realizáciu stavby a jej užívanie je potrebné neskutočné množstvo zdrojov, no len malé množstvo týchto zdrojov je opätovne využitých pre ďalší stavebný rozvoj. Máme za to, že už pri plánovaní musíme dbať na efektívne využívanie prírodných materiálov, preto naším dlhodobým cieľom je zníženie spotreby materiálov zo stavebnej činnosti s dôrazom na ekologickú voľbu, opätovné využitie a zvyšovanie podielu využívaného recyklovaného materiálu. Zapojením zamestnancov do nových procesov vďaka implementácii schémy EMAS a environmentálneho zmysľania prispievame prostredníctvom zakúpenia rôznych druhov ekologických materiálov (celková priama spotreba prídavného materiálu) s dôrazom na využitie recyklátu a zavedených technológií pri výrobe k výsadbe stromčekov.

Vyhodnotenie výsledkov na zníženie spotreby materiálov zo stavebnej činnosti v kľúčových materiáloch je kulminujúce v súlade s požiadavkami a technologickým plánom stavby. Využívané je skutočné použité množstvo materiálov v zmysle zásad nakladania, manipulácie, skladovania a opätovného použitia stavebného materiálu, tak aby nedošlo k plytvaniu a k finančným stratám.

Voda

Voda ako životne dôležitá zložka životného prostredia je nenahraditeľná surovina a prírodné bohatstvo, ktoré má strategický význam. Zamestnanci pri každej z činnosti pri ktorej dochádza k

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. 12. 2022




Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022


využívaniu prírodných zdrojov zvažujú postupy a možnosti ich efektívneho využitia, najmä v oblastiach spotreby. Pre jednotlivé opatrenia spojené so šetrením prírodných zdrojov spoločnosť vypracovala interné smernice a postupy, ktoré vedú k šetreniu jednotlivých zložiek životného prostredia. Na základe zmluvy o nájme za odber vody z verejnej vodovodnej siete a za odvádzanie odpadovej vody v administratívnej budove sú nám fakturované vlastné prevádzkové náklady spotreby vodné a stočné, ktoré sú uvedené v prehľade.

Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková ročná spotreba vody (m ³)	159	101	48
B	Počet zamestnancov	49	62	55
	Spotreba vody na jedného zamestnanca (m ³)	3,24	1,63	0,87

Číselný merateľný údaj k spotrebe vody roku 2019 v administratívnej budove nie je uvádzaný, nakoľko v mesiaci december došlo k nasťahovaniu sa spoločnosti do nových priestorov a k prvému vyúčtovaniu nákladov došlo až od nového kalendárneho roka. Medziročné vyhodnotenie spotreby vody predstavuje zníženie až o 50 %, avšak rok 2021 bol poznačený celosvetovou pandémiou Covid-19, preto sa nazdávame, že udelený homeoffice pre zamestnancov spoločnosti dopomohol k šetreniu spotreby vody.

Celková ročná spotreba vody na stavbách

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková ročná spotreba vody (m ³)	1 203	3 966,84	134,16
B	Počet stavieb s odberom vody	3	5	2
	Priemerná spotreba vody na jednu stavbu (m ³)	401	793,37	67,08

Spotreba vody na stavbách závisí od typu pracovných činností, kedy pri demolácií je nutné používať vodu napr. na kropenie a inokedy voda je používaná iba ako prímies do betónových zmesí. Niektorí investori poskytujú spotrebu vody na svoje náklady, teda zdá sa, že v niektorom roku nastáva pokles spotreby. V iných prípadoch spotreba vody je rozrátaná v združení viacerých subdodávok. Na stavbách v roku 2019 nedošlo k spotrebe vody, vzhľadom na vznik spoločnosti a stavebné zákazky. V ostatných rokoch sa počet stavieb zvyšuje ale i rôznorodosť pracovných činností, ktoré navyšuje spotrebu vody.


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. 12. 2022




Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Celková ročná spotreba pitnej vody v administratívnej budove

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková ročná spotreba pitnej vody (l)	1 360,80	1 908,90	1 663,20
B	Počet zamestnancov	49	62	55
	Spotreba pitnej vody na jedného zamestnanca (l)	27,77	30,79	30,24

Celková ročná spotreba pitnej vody na stavbách

Trend, údaj		2020	2021	I. polrok 2022
A	Celková ročná spotreba pitnej vody (l)	1096,20	4 460,40	3 383,10
B	Počet stavieb	3	4	5
	Priemerná spotreba pitnej vody na jednej stavbe (l)	365,40	1 115,10	676,62

Voda je dostupná pre všetkých zamestnancov a návštevy, avšak na základe častých havárií v sídle spoločnosti a na stavbách, kde nie je dostupnosť pitnej vody sa spoločnosť rozhodla o uzatvorenie zmluvy so spoločnosťou, ktorá nám poskytuje v rámci celého Slovenska čistú pramenitú pitnú vodu. Pri výbere dovozcu sme dbali aj na uhlíkovú stopu doručenia pitnej vody, preto sme si vybrali spoločnosť, ktorá má niekoľko pobočiek v rámci celého Slovenska. Zabezpečením pitného režimu pre zamestnancov, najmä na miestach stavebnej činnosti sme predišli nákupu veľkého množstva balenej vody v PET fľašiach. Pramenitá voda, ktorá je teraz zabezpečovaná je balená v polykarbonátových fľašiach v objeme 18,9 l. Po požití prázdne fľaše sú odovzdávané a znovu naplnené čistou pramenitou vodou, čím podporujeme opätovné využitie materiálu, bezodpadovosť a ekologický kódex spoločnosti.



„Najlepší je ten odpad, ktorý nikdy nevznikne“.

V prípade, ak by sme uvažovali, koľko kusov plastu vo forme 1,5l PET fliaš sme ušetrili pred zbytočným EKO problémom na svete tak, týmto spôsobom zabezpečenia pitnej vody v roku 2020 sme predišli použitiu a následnému vyhodneniu 1 638 ks PET fliaš, v roku 2021 sme predišli použitiu a následnému vyhodneniu 4 246 ks PET fliaš.

Odpad

Zvyšovanie informovanosti zamestnancov je prvý krok, ktorý sme zaviedli na podporu predchádzania vzniku odpadu, opätovného používania, separáciu a recykláciu odpadu. Kampaň na zvýšenie znalosti a vedomostí zamestnancov je zameraná na témy:

- Aký odpadový materiál do akého kontajnera patrí v rámci spádovej oblasti.

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. 12. 2022

Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

- Čo je hierarchia odpadového hospodárstva a prečo je dôležitá.
- Na čo slúžia havarijné sady na stavbách a povinnosti pri zaobchádzaní s nebezpečným odpadom.
- Nakladanie a správne zaobchádzanie s nebezpečným odpadom.

V nasledujúcom období v zmysle zmeny v zákone o odpadoch a nových povinnosti pôvodcu stavebných odpadov v nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií zavedieme zvýšenú informovanosť zamestnancov pre súlad s právnymi predpismi.

Postoje a vnímanie zamestnancov sú malými krokmi prijaté a aplikované do každodenného pracovného dňa. Ďalšími krokmi na ktoré budeme vo fáze vzniku stavebného odpadu myslieť je triedenie odpadového materiálu, podľa katalógového čísla odpadu. Na základe triedeného druhu odpadu v prípade, ak bude možné budeme predchádzať vzniku odpadu jeho opätovným použitím a recykláciou, tak aby odpad neskončil na skládke. Vďaka analýze environmentálnych ukazovateľov nájdeme možnosti použitia recyklátu z odpadu zo stavebnej činnosti s využitím použitia napr. na stabilizačný podkladový materiál, zásypový materiál alebo na drenážne účely. Takýto recyklát z odpadu má porovnateľné kvalitatívne vlastnosti ako prírodné zdroje, ktoré sú zakupované vždy ako nový materiál. Jeho využitím výrazným spôsobom znížime negatívny dopad na životné prostredie.


Celková ročná produkcia odpadu v administratívnej budove nie je sledovaná, nakoľko sídlo spoločnosti sa nachádza v prenajatých priestoroch, kde nie je možnosť sledovať merateľné množstvo vyprodukovaného separovaného odpadu. V spoločných priestoroch boli umiestnené zberné nádoby na triedenie komunálneho odpadu (papier, plast-nápojové kartóny-kovy, sklo, komunálny odpad). Elektroodpad je odovzdávaný v mieste spätného zberu, kde bol zakúpený s potvrdením o ekologickej likvidácii. V roku 2021 bolo odovzdaných 4,97 kg odpadového toneru do tlačiarne neobsahujúce nebezpečné látky. Pri nákupe elektrozariadení dbáme na zdravotnú a environmentálnu nezávadnosť, energetickú efektívnosť a ekologické varianty.

„Druhý život elektronike“



Spoločnosť kladie dôraz na zmenu spôsobu prístupu k výrobkom a ich využívaniu po dobe aktívneho výkonu elektroniky a elektronických zariadení. Snahou aby materiály čo najdlhšie cirkulovali v obehú bez tvorby odpadu spoločnosť ponúka tieto zariadenia za symbolickú odkúpnu sumu svojim zamestnancom. Zamestnanci, kúpou dávajú druhý život elektronike, čím podporujú cirkulárnu ekonomiku a v neposlednom rade predchádzajú nadmernej spotrebe, plytvaniu a vzniku odpadu.

Celková ročná produkcia odpadu na stavbách

Trend, údaj		2020	2021
A	Celková ročná produkcia stavebného odpadu na stavbách (t)	37 658,63	5 731,29
B	Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	23,38	27,09
	Celková ročná produkcia stavebného odpadu na stavbách k obratu spoločnosti (t)	1 610,72	211,56

Celková ročná produkcia odpadu na stavbách sa odvíja od typu stavebnej činnosti a od obchodnej zmluvy, kto je zodpovedný za vzniknutý odpad. Pôvodcom odpadu je investor teda spoločnosť, ktorá

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. 12. 2022










Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

si stavebné práce objednáva. Ak sa zmluvné strany dohodli inak, je nutné sa preukázať oprávnením na nakladanie s odpadmi a následne nakladať s odpadmi v zmysle zákona o odpadoch. V iných prípadoch odpad zo stavebnej činnosti je rozrátaný v združení viacerých subdodávok, ktoré sa podieľajú na stavbe v záštite investora.

Stavebnou činnosťou spoločnosti došlo v roku 2019 k celkovej ročnej produkcii stavebného odpadu v objeme 3,18 t, konkrétne 170904 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií. Medziročne porovnanie produkcie stavebného odpadu je niekoľkonásobne nižšie, čo je spôsobené od typu stavebnej činnosti. Produkcia odpadu bola v roku 2020 zvýšená výkopovou zeminou, ktorá bola odovzdaná na recykláciu a opätovné použitie, tá bola čiastočne opätovne využitá na stavbe kde bola odobraná.

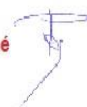
Celková ročná skladba odpadu na stavbách v tonách

Trend	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	2020	2021
	170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	150,29	558,95
	170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	23,14	1778,38
	150106	zmiešané obaly	O	54,19	11,46
	170506	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	37 320	511
	170101	betón	O	93,13	331,63
	170201	drevo	O	17,88	4,31
	170504	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	-	2 325,88
	170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	-	200,60
	170102	tehly	O	-	9,08

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Hlavným ukazovateľom využívania pôdy so zreteľom na biodiverzitu je percentuálny pomer medzi zastavanou plochou areálov v rozlohe 55 483,95 m² a zelenou plochou areálov so zelenými strechami

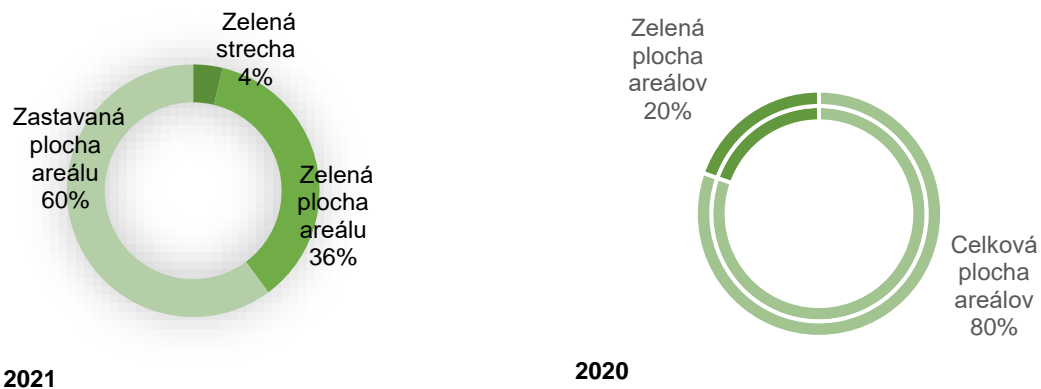
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

v rozlohe 36 755,89 m². Nevyužitelné plochy na ktorých došlo k prekrytiu pôvodnej pôdy vplyvom stavebnej činnosti tvorí 60% celkovej plochy všetkých stavieb na ktorých sa podieľala naša spoločnosť. Z týchto plôch tvorí 40% prírodne orientovanú plochu, ktorá je určená na ochranu alebo obnovu biodiverzity. Prírodne orientované plochy sú súčasťou areálov, ktoré zahŕňajú sadové úpravy, parkovú výsadbu, dažďové záhrady v pomere 36% alebo zelené strechy v pomere 4%. V grafe sme uviedli percentuálny podiel zelených striech na realizovaných projektoch v rozlohe 3 465,16 m², ktoré znižujú náklady na prevádzku budov, zadržávajú zrážkovú vodu, zlepšujú mikroklimu prostredia alebo poskytujú domov biodiverzite. Na podporu fauny sú inštalované obydlia pre rôzne druhy živočíchov ako sú vtáčie búdky, búdky pre netopiere, hotel pre hmyz alebo včelie úle.



Environmentálnym cieľom spoločnosti je podporovať programy na ochranu životného prostredia. Počiatočnou fázou je zapojenie zamestnancov, ktorí predkladajú návrhy na podporu programov na ochranu životného prostredia. Víziou je podporovať prvky zelenej infraštruktúry adopciou zelene alebo vytvorením komunitnej záhrady pre zamestnancov a ich rodiny.

Emisie

Uhlíková stopa podniku predstavuje meradlo vplyvu fungovania spoločnosti na životné prostredie. Uhlíkovú stopu, ktorú sledujeme v spoločnosti zodpovedá aktivitám činnosti v oblastiach priamych emisií a nepriamych emisií. Emisie dopravných prostriedkov sú sprievodné produkty bežnej prevádzky dopravných prostriedkov spoločnosti v oblasti priamych emisií. Nepriame emisie spojené so spotrebou nakupovanej energie, ktoré vznikajú priamo v administratívnej budove a činnosťou stavebných prác na staveniskách sú údaje, ktoré merajú výšku uhlíkovej stopy spoločnosti. V prehľade prinášame priame a nepriame emisie s prepočtom na celkové ročné emisie skleníkových plynov.



Celkové priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z pohonných hmôt

Trend	2020	2021	I. polrok 2022
Celková spotreba pohonných hmôt, motorová nafta (I)	37 536	29 521,53	8 695,35
Celková spotreba pohonných hmôt, benzínové palivá (I)	6 064	13 155,05	8 532,04



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. 12. 2022

Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO ₂ /t)	101,24	79,67	23,46
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO ₂ /t)	14,06	30,63	19,78

Celkové nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie

Trend		2020	2021	I. polrok 2022
	Celková priama spotreba elektrickej energie z administratívnej budovy (kWh)	30 023,57	27 801,73	17 750,21
	Celková priama spotreba elektrickej energie zo stavebnej činnosti (kWh)	414 502	786 114,50	309 876
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO ₂ /t)	30,02	27,80	17,75
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie stavebnej činnosti (CO ₂ /t)	414,50	786,11	309,87

Základný výpočet množstva emisií CO₂ je vypočítaný, podľa metodického rámca GHG (*Greenhouse Gas Protocol*), Protokol o skleníkových plynch. Protokol predstavuje korporátny štandard pre meranie a reportovanie uhlíkovej stopy, ktorý je globálne používaným medzinárodným štandardom.

V roku 2019 celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty predstavovali 23,14 CO₂/t, z benzínového paliva 4,34 CO₂/t. Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove predstavovali 0,22 CO₂/t a zo spotreby elektrickej energie stavebnej činnosti 25,31 CO₂/t.

Priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z pohonných hmôt v medziročnom porovnaní rokov 2020-2021, boli znížené tak ako i nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove. Markantný rozdiel nastal v emisiách skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie stavebnej činnosti.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 16. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

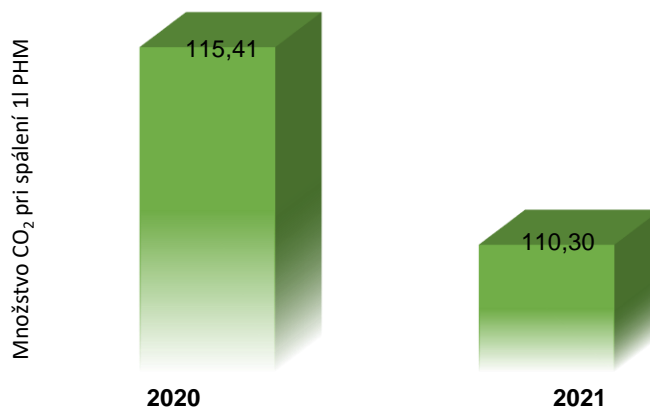
Environmental statement 2022

V roku 2020 bolo vyprodukovaných 559,82 CO₂/t, v roku 2021 bolo vyprodukovaných 924,21 CO₂/t za celú spoločnosť a jej stavebné činnosti priamych a nepriamych skleníkových plynov.

Flotila automobilov

Spoločnosť vlastní 94 % dopravných prostriedkov v emisnej triede EURO 6 a 6 % dopravných automobilov v emisnej triede EURO 5. Európska norma EURO je environmentálna norma s účelom obmedziť emisie určitých znečisťujúcich plynov. Podľa Európskej únie emisie z výfukových plynov vozidiel patria k hlavným príčinám znečistenia a zhoršenia kvality ovzdušia v celej Európe, preto flotila automobilov sa postupne obmieňa aj o nové vozidlá s hybridným elektrickým pohonom, súčasne 5 vozidiel a 1 vozidlo s kombinovaným elektrickým pohonom. V roku 2021 spoločnosť vlastnila 3 takéto automobily.

Celkové priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukovaných z pohonných hmôt sa znížili o 4,34 %.



Súlad s právnymi predpismi

Spoločnosť vytvorila, implementovala a udržiava postupy na identifikáciu a prístup k príslušným právnym požiadavkám a iným požiadavkám. Príslušné právne požiadavky a iné požiadavky, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, berie do úvahy pri vytváraní, implementovaní a udržiavaní systému environmentálneho manažérstva s dôrazom na jej environmentálne aspekty. Hodnotenie dodržiavania všetkých právnych požiadaviek a iných požiadaviek prebieha na poradách vedenia, interných auditoch a aktualizovaním Registra právnych a iných požiadaviek, prehľad v tabuľke.

Register právnych a iných požiadaviek

Oblasť predpisov	Príslušné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia a iné požiadavky
Všeobecné	Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 <ul style="list-style-type: none">- povinnosť chrániť a zveľaďovať životné prostredie a žiadnym spôsobom nemôže ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie, prírodné zdroje a kultúrne pamiatky- poskytovať informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu
	Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) <ul style="list-style-type: none">- základné úlohy a povinnosti účastníkov stavby, podľa jednotlivých častí zákona v nadväznosti na ochranu životného prostredia
	Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí

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. 12. 2022

Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

- základné zásady ochrany životného prostredia a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane a zlepšovaní stavu životného prostredia a pri využívaní prírodných zdrojov; vychádza pritom z princípu trvalo udržateľného rozvoja

Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)

- sprístupniť informácie o životnom prostredí o úlohách alebo odborných službách týkajúcich sa životného prostredia a o obsahu, plnení a činnostiach vykonávaných na základe uzatvorenej zmluvy

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- včasne a účinne zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a prispieť k integrácii environmentálnych aspektov so zreteľom na podporu trvalo udržateľného rozvoja

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- karty bezpečnostných údajov

Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd

- finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu

Zákon č. 300/2005 Z. z. – Trestný zákon

- ohrozenie a poškodenie životného prostredia v ponímaní trestného zákona
- pri trestných činoch proti životnému prostrediu sa škodou rozumie súhrn ekologickej ujmy a majetkovej škody, pričom majetková škoda v sebe zahrnuje aj náklady na uvedenie životného prostredia do predošlého stavu
- ak ide o ujmu na životnom prostredí, ujmu spôsobenú na chránených druhoch živočíchov a rastlín, exemplároch alebo drevinách alebo škodu na pamiatkovo chránených veciach alebo veciach majúcych historickú, umeleckú alebo vedeckú hodnotu, pri určení ujmy alebo výšky škody sa vychádza aj z hodnoty veci určenej zákonom alebo iným všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným na základe zákona

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

- pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje
- práva a povinnosti pri ochrane drevín

Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky

Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov

- zoznam a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov rastlín a živočíchov

Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov

- zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu a podrobnosti o podmienkach vydávania súhlasu na vykonanie činnosti, ktorou môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu týchto biotopov a opatreniach na kompenzovanie negatívnych účinkov činnosti na tieto biotopy

Ochrana prírody a krajiny

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Ovzdušie	Zákon č.137/2010 Z. z. o ovzduší
	<ul style="list-style-type: none">- ochrana ovzdušia, prípustná miera znečisťovania ovzdušia, získavanie informácií o kvalite ovzdušia, monitorovanie dlhodobých trendov a zlepšení, práva a povinnosti
	Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
	<ul style="list-style-type: none">- správne delikty v oblasti ochrany ovzdušia
Voda	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
	<ul style="list-style-type: none">- nakladanie s vodami- povolenie na osobitné užívanie vôd- povolenie na vodné stavby- ochranné pásma vodárenských zdrojov- vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami
	Zákon č. 442/2002 z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
	<ul style="list-style-type: none">- práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojkov
Odpad	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	<ul style="list-style-type: none">- povinnosti držiteľa odpadu- zber odpadu a výkup odpadu- povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území Slovenskej republiky- registrácia a súhlasy
	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	<ul style="list-style-type: none">- zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov2
	<ul style="list-style-type: none">- Katalóg odpadov
	Vyhláška MŽP SR š. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	<ul style="list-style-type: none">- evidenčná a ohlasovacia povinnosť
	Zákon č. 230/2022 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	<ul style="list-style-type: none">- nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií
Hluk a vibrácie	Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
	<ul style="list-style-type: none">- prípustne hodnoty určujúcich veličín hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Energie	Vyhláška MDV SR č 364/2012 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	<ul style="list-style-type: none">- energetická hospodárnosť budov

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. 12. 2022



Environmentálne vyhlásenie 2022

Environmental statement 2022

Metrológia

Zákon č. 58/2022, ktorým sa mení a doplňa zákon č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 Z. z.

- skupiny meradiel
- používanie zákonnej meracej jednotky a inej meracej jednotky
- používanie určeného meradla
- používanie povinne kalibrovaného meradla

Vyhláška č. 161/2019 Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole

- druhy určených meradiel a oblasť ich použitia
- čas platnosti overenia jednotlivých druhov určených meradiel a spôsob počítania času platnosti overenia

Systém environmentálneho manažérstva

Zákon NR SR č. 351/2012 o environmentálnom overovaní a registrácií organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- registrácia organizácií v schéme

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.

- zápis organizácií do registra
- povinnosti organizácií zapísaných v registri

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 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)

- environmentálne preskúmanie
- požiadavky na systém manažérstva environmentu a ďalšie údaje, ktoré by mali poskytnúť organizácie vykonávajúce schému EMAS
- interný environmentálny audit

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)

- podávanie environmentálnych správ

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. 12. 2022



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 41.10, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12,
43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99, 71.12**

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie SYTIQ a. s.**

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 nedodržaní 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 16.12.2022 v Nitre

