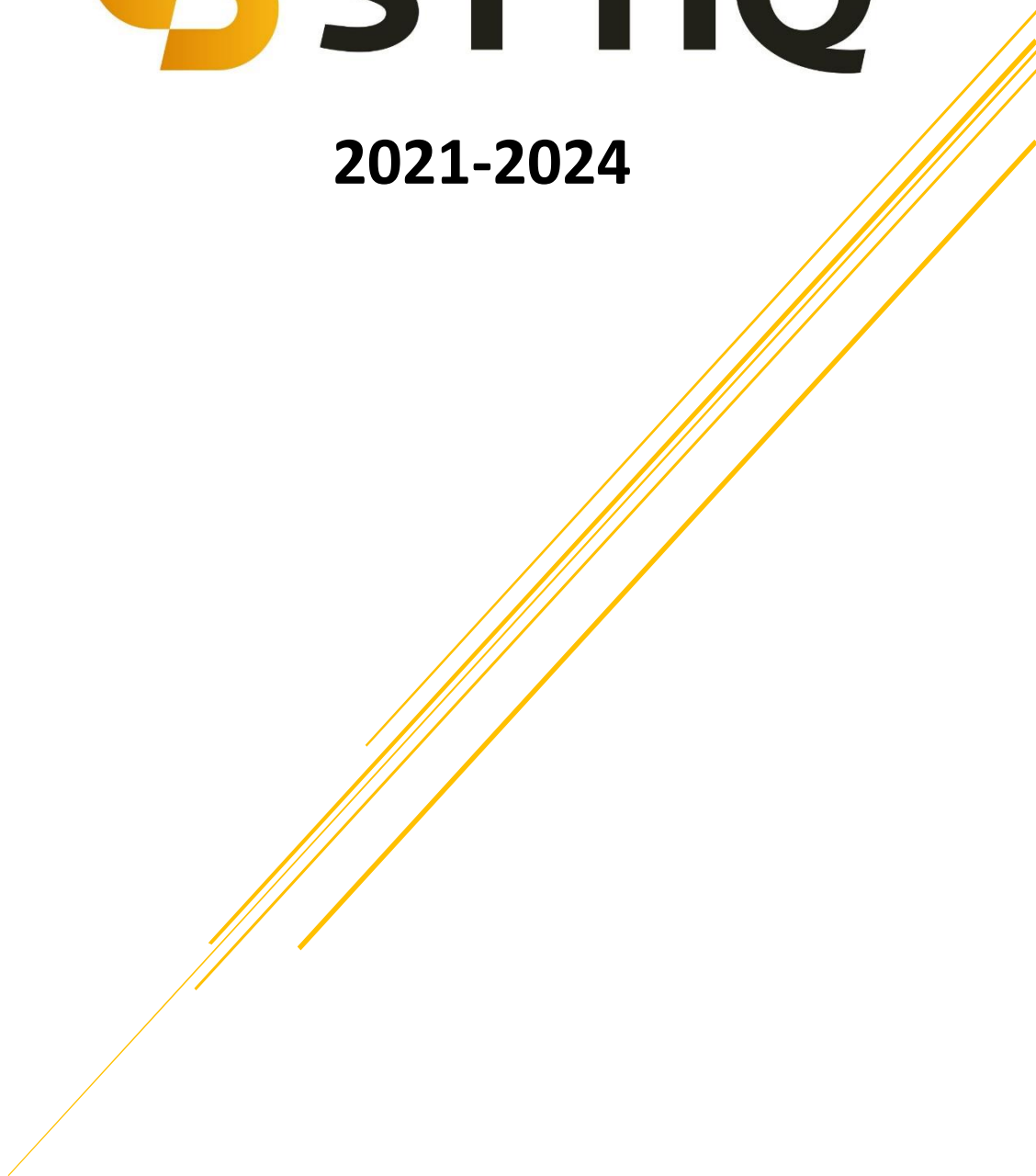


ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE



2021-2024



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú k 30.06.2021.
Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú k 01.11.2021.

Obsah

Predstavenie spoločnosti	4
Environmentálne preskúmanie	7
Environmentálne aspekty.....	9
Environmentálna politika	12
Environmentálne ciele.....	13
Kontrolovanie (nezhoda, nápravná činnosť a preventívna činnosť)	14
Komunikácia a zapojenie zamestnancov.....	14
Environmentálne správanie	15
Energie.....	16
Energetická efektívnosť realizovaných projektov	17
Materiály	18
Voda.....	20
Odpad	21
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	23
Emisie	24
Flotila automobilov.....	25
Súlad s právnymi predpismi	25

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.

Nevyhnutnou súčasťou modernej stavebnej spoločnosti, ktorá pre svojich obchodných partnerov realizuje projekty najvyššej kvality sú aj skúsení manažéri z oblastí personalistiky, financií, obchodu, bezpečnosti, environmentu a IT.

Spoločnosť patrí do skupiny MiddleCap Group S.A., ktorá je etablovaným investičným holdingom so sídlom v Luxemburgu s kancelármi v Londýne, Bratislave, Prahe, Dubaji, Berlíne a Monaku. Okrem poskytovania celého radu poradenských služieb v oblasti fúzií a akvizícií, reštrukturalizácií a podnikového financovania, skupina pôsobí aj ako dlhodobý investor so zameraním na trh s nehnuteľnosťami, investície do súkromného kapitálu, medzigeneračné zmeny vlastníctva a investície na kapitálovom trhu.

Zameranie

SYTIQ realizuje výstavbu pozemných a technologických stavieb. Projektové tímy v našej spoločnosti majú bohaté skúsenosti aj s infraštruktúrnymi projektami a líniovými stavbami. Stavebné projekty vykonávame, podľa klientom zvolených štandardov (FIDIC, FIDIC E&M, EPC Turnkey) a v prípade že to daný projekt vyžaduje, realizujeme stavebné projekty v súlade so štandardami certifikátov trvalej udržateľnosti stavieb BREEAM a LEED na podporu ochrany životného prostredia.

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. Rezidenčné aj administratívne projekty realizujeme v rozsahu podľa prania zákazníka – Shell and Core aj komplexná realizácia vrátane Fit-out.

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. Technologické projekty realizujeme pre zákazníka, podľa jeho požiadaviek so štandardami FIDIC, EPC Turnkey, Design-build a mnohé iné. Štandardy dbajú na udržateľné inžinierstvo, obstarávanie a stavebníctvo s dôrazom na obnoviteľné energie, ekodizajn budov a neutrálnu uhlíkovú stopu.

Spoločnosť v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit

SYTIQ a. s., vznikla v roku 2019. Nemožno ju však považovať za nováčika na stavebnom trhu, pretože od začiatku svojej existencie disponuje tímom vysoko kvalifikovaných stavebných profesionálov s bohatými skúsenosťami z oblastí, na ktoré je zameraná. Valné zhromaždenie si bolo od začiatku vzniku spoločnosti vedomé, že 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. Tím stavebných profesionálov dopĺňa Predstaviteľ environmentálneho manažmentu, ktorý má významné zodpovednosti a právomoci s cieľom zabezpečiť súlad systému environmentálneho manažérstva. Vrcholový manažment v spolupráci s Predstaviteľom environmentu stanovili 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, ktorý bude každoročne overený nezávislým, nestranným a objektívnym environmentálnym overovateľom.

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** s výkonom ekonomických činností štatistickej klasifikácie SK NACE kódov:

- Sekcia F – stavebníctvo

- Výstavba budov

- SK NACE 41.10 Vypracovanie stavebných projektov
 - SK NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

- Inžinierske stavby

- SK NACE 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
 - SK NACE 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
 - SK NACE 42.13 Výstavba mostov a tunelov
 - SK NACE 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
 - SK NACE 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí
 - SK NACE 42.91 Výstavba vodných diel
 - SK NACE 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n

- Špecializované stavebné práce, kompletizačné, dokončovacie práce a ostatné špecializované stavebné práce

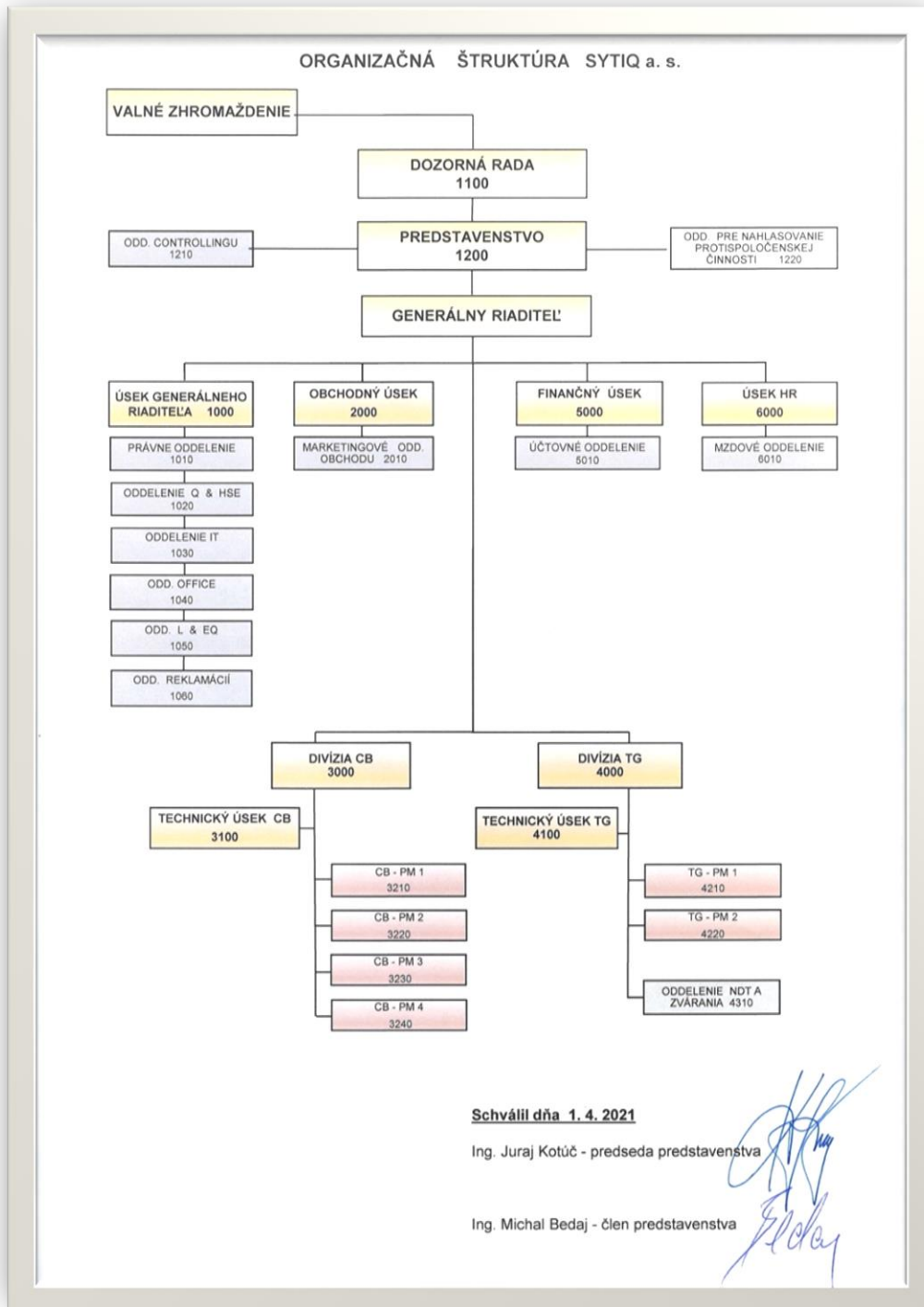
- SK NACE 43.11 Demolácia
 - SK NACE 43.12 Zemné práce
 - SK NACE 43.21 Elektrická inštalácia
 - SK NACE 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
 - SK NACE 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
 - SK NACE 43.31 Omietkarské práce
 - SK NACE 43.32 Stolárske práce
 - SK NACE 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
 - SK NACE 43.34 Maľovanie a zasklievanie
 - SK NACE 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
 - SK NACE 43.91 Pokrývačské práce
 - SK NACE 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

- Sekcia M – odborné, vedecké a technické činnosti
 - SK NACE 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Organizačná štruktúra spoločnosti SYTIQ a. s.



Jadro stavebných aktivít tvoria dve divízie:

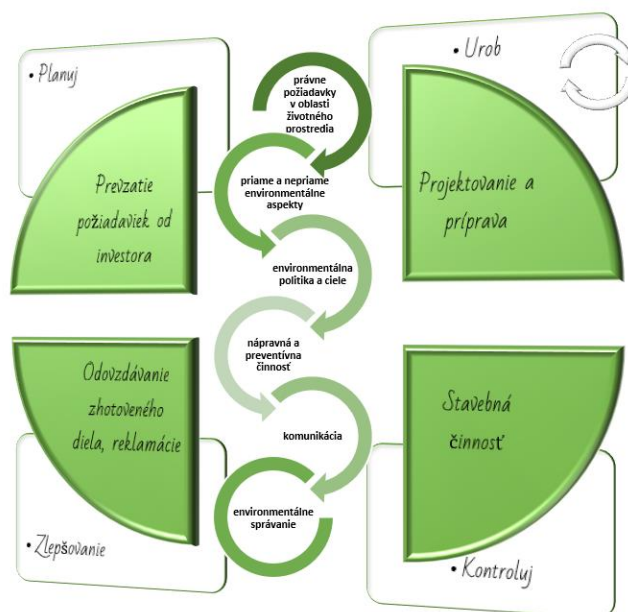
- **Divízia CB, pozemné staviteľstvo** je zameraná na projekty z oblastí pozemného staviteľstva.
Stavby, ktoré boli ukončené v roku 2020:
 - ECO plus PM19 - stavebná časť, Ružomberok*Stavby, ktoré boli ukončené v prvej polovici roku 2021:*
 - Obytná skupina – Mikov dvor – BYTOVÝ DOM A,B,C*Stavby, ktoré sú v realizácii:*
 - Obchodno - zábavné centrum EPERIA II. etapa Prešov
 - Ovocné sady Trnávka
 - Polyfunkčný súbor Eurovea 2 - SO 05, SO 06
 - Obytná skupina - Mikov dvor - 24 RODINNÝCH DOMOV
 - 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
- **Divízia TG, technologické projekty** je zameraná na realizáciu technologických projektov.
Stavby, ktoré boli ukončené v roku 2020:
 - Capacity Extension of the Border Transfer Station Hora Svaté Kateřiny (Lot2)
 - Zváračské práce oceľovej výstuže mostovky pre stavbu D1 Prešov Západ – Prešov Juh objekt SO 201
 - Realizácia výmeny streineru DN700 podľa cenovej ponuky dodávateľa a podľa požiadavky stavby: KS Jirkov - LOT
 - Asistenencia pri montážnych a demontážnych prácach, servisné práce, odstraňovanie vád BHGE
 - Construction of Compressor Station 73 Bar Jirkov (Lot 1)
 - Inv. akcia č. 1119 - Výstavba nadzemného potrubia z nádrže požiarnej vody v PS 1 Budkovce
 - Inv. akcia č. 128 - Výstavba okruhu rezervnej vetvy pre nádrž č. 231 v PS1 Budkovce*Stavby, ktoré sú v realizácii:*
 - 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
 - Výstavba uzavretých kalibračných okruhov v PS1 Budkovce (opak)

Environmentálne preskúmanie

Environmentálne preskúmanie spoločnosti, ktoré prebieha vo všetkých fázach stavebnej činnosti od prevzatia požiadaviek od investora až po odovzdanie zhotoveného diela vrátane plánovania, realizácie prác, riadenia zmien, monitorovania, koordinácie, uvoľňovania produktu a prípadného odstraňovania nedostatkov špecifikovaných pri odovzdaní, preberaní konaní a reklamovaných chýb v záručnej lehote.

Preskúmanie všetkých existujúcich praktík a postupov environmentálneho manažérstva je založené na uplatňovaní modelu štyroch základných princípoch. V prvom kroku sa sformuluje cieľ, popíše aktuálny stav a na základe zisteného stavu sa sformulujú opatrenia. V druhom kroku sa implementujú a zrealizujú nápravné opatrenia, v treťom kroku sa výsledky zanalyzujú s definovaným cieľom a v štvrtom kroku sa nastavenia štandardizujú na základe zavedených odborných postupov najmä, podľa medzinárodnej normy pre environmentálne manažérstvo ISO 14001:2015, s platnosťou od 27. mája 2019 a Nariadenia EP a ES č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit. Preskúmanie všetkých existujúcich praktík a postupov sú

riadené organizačnými smernicami na základe podnikových procesoch a poskytovaných služieb alebo procesoch kontinuálneho zlepšovania.



Pre dosiahnutie a dodržiavanie vysokej miery profesionality vo všetkých oblastiach pôsobenia boli zavedené spoločnosťou SYTIQ už od jej založenia mnoho odborných postupov, ktoré potvrdzuje celá škála certifikátov a oprávnení.

CERTIFIKÁT STN EN ISO 9001 pre splnenie požiadaviek manažérstva kvality v oblastiach výstavby inžinierskych, priemyselných, občianskych vodohospodárskych a dopravných stavieb vrátane mostov a tunelov. Výstavby plynovodov, produktovodov, kompresorových a čerpacích staníc a pod.

CERTIFIKÁT STN EN ISO 14001 pre splnenie požiadaviek systému environmentálneho manažérstva v oblastiach výstavby inžinierskych, priemyselných, občianskych vodohospodárskych a dopravných stavieb vrátane mostov a tunelov. Výstavby plynovodov, produktovodov, kompresorových a čerpacích staníc a pod.

STN ISO 45001 pre splnenie požiadaviek systému manažérstva BOZP v oblastiach výstavby inžinierskych, priemyselných, občianskych vodohospodárskych a dopravných stavieb vrátane mostov a tunelov. Výstavby plynovodov, produktovodov, kompresorových a čerpacích staníc a pod.

CERTIFIKÁT STN EN ISO 3834 pre výrobu regulačných a meracích staníc plynu, kompresorové stanice, čerpacie stanice, energetické zariadenia, elektrárne, kotly, veľkokapacitné nádrže, ocelové zvarované konštrukcie a pod.

OPRÁVNENIE pre Odborné prehliadky, odborné skúšky a opravy plynových zariadení

OPRÁVNENIE pre Odborné prehliadky, odborné skúšky a opravy tlakových zariadení

OPRÁVNENIE TI ČR plyn pre montáže, opravy, revízie a skúšky vyhradených plynových zariadení

OPRÁVNENIE TI ČR elektro pre montáže, opravy, revízie a skúšky elektrických zariadení

Environmentálne aspekty

V rámci procesu environmentálneho preskúmania spoločnosťou a zapojením zamestnancov za zodpovedné miesta spoločnosti v administratívnej budove, tak i v miestach aktuálnych stavieb sa určujú priame a nepriame environmentálne aspekty a ich súvisiace environmentálne vplyvy činnosti, ktoré môžu ovplyvňovať správanie. Hodnotenie priamych a nepriamych environmentálnych aspektov hovorí o dopadoch činnosti, výrobku alebo služby na kvalitu životného prostredia ale aj ktoré môžu vzniknúť pri vzájomnej spolupráci s tretími stranami. Spoločnosť musí zvážiť, aký veľký vplyv môžu mať environmentálne aspekty a aké opatrenia môže prijať na zmenšenie environmentálneho vplyvu. Metodika, ktorá bola vytvorená pre hodnotenie environmentálnych aspektov zvažuje nasledovné kritéria:

- životné prostredie (k možnému poškodeniu životného prostredia; k zraniteľnosti miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
- frekvenciu (k veľkosti, počtu, frekvencií a zvratnosť aspektu alebo vplyvu);
- legislatívu (k existencii a požiadavkám príslušných environmentálnych právnych predpisov);
- zainteresované strany (k dôležitosti pre obchodných partnerov, dodávateľských reťazcov a zamestnancov organizácie, praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov);
- ekonomiku (ku kapitálovým investíciám, udeľovaní pôžičiek, poisťovacie služby alebo nové trhy).

Hodnotenie obsahuje opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov, ktoré spôsobujú významné environmentálne vplyvy spoločnosti, opis prístupu uplatňovaného pri určovaní ich významu a vysvetlenie povahy vplyvov súvisiacich s týmito aspektmi. Výsledná hodnota sa vypočíta ako súčet súčinov pridelených hodnôt dôležitosti konkrétnych kritérií, ktorá napovie o významnosti environmentálneho aspektu, legenda. Určenie všetkých priamych a nepriamych environmentálnych aspektov s významným environmentálnym vplyvom, podľa potreby kvalitatívne a kvantitatívne určených sa vykonáva počas budovania integrovaného manažérskeho systému, pri novej činnosti alebo pri zásadnej zmene. V primeranej miere formou obstarávania sa snažíme ovplyvniť zainteresované strany, t.j. dodávateľov, ktorí konajú v mene spoločnosti, aby dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti SYTIQ a. s., v nadväznosti na významné environmentálne vplyvy, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť.

Register environmentálnych aspektov

EA	Činnosť tvorby environmentálneho aspektu	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Významnosť environmentálneho aspektu
Priame environmentálne aspekty – administratívna budova	vykurovanie	Energie spotreba elektrickej energie	využívanie prírodných zdrojov	mEA
	klimatizačná jednotka			mEA
	osvetlenie			mEA
	práca s výpočtovou technikou			mEA
	využívanie elektrických spotrebičov			mEA

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

	práca s výpočtovou technikou, tlačiareň	Materiály spotreba papiera	využívanie prírodných zdrojov	mEA
		spotreba tonerov	vznik odpadu, legislatíva	mEA
	využívanie automobilových prostriedkov	spotreba PHM vznik exhalátov	využívanie prírodných zdrojov, legislatíva, havária	vEA
	odber pitnej vody	Voda spotreba vody na sociálne účely	využívanie prírodných zdrojov	mEA
		spotreba pitnej vody		mEA
	tvorba odpadu z administratívnej činnosti	Odpad vznik komunálneho a separovaného odpadu	vznik odpadu, druh nebezpečného odpadu, legislatíva	mEA
		zhodnocovanie vyradenej výpočtovej techniky		mEA
využívanie automobilových prostriedkov	Emisie spotreba pohonných hmôt uhlíková stopa vznik exhalátov	znečistenie ovzdušia, legislatíva, havária	vEA	
Priame environmentálne aspekty – stavebná činnosť	energia pre iné druhy elektrických zariadení	Energie spotreba pohonných hmôt na výrobu elektrickej energie	znečistenie ovzdušia, legislatíva, havária	vEA
	využívanie automobilových prostriedkov	Materiály spotreba PHM vznik exhalátov	využívanie prírodných zdrojov, legislatíva, havária	vEA
	stavebná činnosť – divízia TG	spotreba materiálov (potrubný materiál, armatúry, oceľové konštrukcie, prídavný	využívanie prírodných zdrojov, vznik ostatného a nebezpečného odpadu	vEA
	stavebná činnosť – divízia CB	spotreba materiálov (kamenivo, betón, omietky, fasádny systém, výstuž)		vEA

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

	odber pitnej vody, vypúšťanie vody	Voda spotreba vody na sociálne účely	využívanie prírodných zdrojov,	mEA
		spotreba pitnej vody	vznik odpadových vôd	mEA
		spotreba technologickej vody		mEA
	tvorba odpadu zo stavebnej činnosti	Odpad vznik komunálneho a separovaného odpadu	vznik odpadu, druh nebezpečného odpadu, legislatíva	mEA
		vznik stavebného odpadu		mEA
		vznik nebezpečného odpadu		mEA
	využívanie automobilových prostriedkov	Emisie spotreba pohonných hmôt	znečistenie ovzdušia, legislatíva, havária	vEA
	využívanie elektrocentrál			uhlíková stopa vznik exhalátov
	zapojenie zamestnancov	podpora biodiverzity	zlepšovanie sa, byť príkladom	mEA
	Nepriame environmentálne aspekty – administratívna budova a stavebná činnosť	zlepšovanie stavu životného prostredia	uprednostňovanie environmentálnych výrobkov a služieb	zlepšovanie sa, byť príkladom
zlepšovanie environmentálneho správania sa		správanie subdodávateľov	Správanie sa zainteresovaných strán, byť príkladom	mEA
únik ropy, plynu pri výmene nových materiálov		havária, požiar	zaťaženie životného prostredia	mEA
		kontaminácia pôdy		mEA
doprava zamestnancov do zamestnania		uhlíková stopa vznik exhalátov	znečistenie ovzdušia, legislatíva, havária,	mEA
prašnosť		znečistenie ovzdušia, životná úroveň, zdravotné riziko	zaťaženie životného prostredia	mEA
hlučnosť a vibrácie		životná úroveň, zdravotné riziko	zaťaženie životného prostredia	mEA
zlepšovanie environmentálneho správania sa		ekonomika (investície, náklady)	pomalšie napredovanie v environmentálnom zlepšovaní sa	mEA

Legenda:

mEA - Menej významný environmentálny aspekt

Environmentálna politika

Vrcholový manažment v rámci politiky integrovaného manažérskeho systému ustanovil záväzok na ochranu životného prostredia, ktorý poskytuje rámec na stanovenie environmentálnych cieľov v nadväznosti na svoje významné environmentálne aspekty. Environmentálna politika je patričná účelu a súvislostiam spoločnosti, komunikovaná so zamestnancami, sprístupnená zainteresovaným stranám s cieľom sústavného zlepšovania.



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 tohto environmentálneho vyhlásenia ku ktorým sme identifikovali krátkodobé environmentálne ciele, tie sú v nadväznosti na správanie sa spoločnosti prostredníctvom hlavných environmentálnych ukazovateľov, ktoré budú každoročne dopĺňané o nové príležitosti v konkrétnych oblastiach. Každoročné monitorovanie merateľných ukazovateľov v nadväznosti na krátkodobé environmentálne ciele budú hovoriť o medzioročnom zlepšovaní sa v oblasti ochrany životného prostredia. V aktualizovanom environmentálnom vyhlásení prinesieme medzioročné výsledky environmentálnych cieľov za ktoré zodpovedá každý jeden zamestnanec v súčinnosti zodpovedných riaditeľov divízií CB a TG a Predstaviteľa environmentálneho manažérstva.

Spoločnosť sa verejne zaväzuje k plneniu týchto dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov:

Efektívne využívanie prírodných zdrojov

- medzioročné zníženie spotreby elektrickej energie;
- zníženie spotreby kancelársky materiálov (dbať na použitie a doručenie minimálneho množstva papiera pri projektovej príprave obsadenia tendra, zakúpenie modulu Work Flow pre elektronické schvaľovanie dokumentov, rozšírenie modulu dochádzkového systému o zálohovanie evidencie dochádzky, eliminovanie duplicitných faktúr informovaním zainteresovaných strán o akceptácii .pdf faktúr, pri obstarávaní kancelárskych materiálov uplatňovať kritériá zeleného obstarávania);
- zníženie spotreby materiálov zo stavebnej činnosti s dôrazom na ekologickú voľbu;
- zníženie spotreby vody (zabezpečenie pitnej minerálnej vody na stavbách, kde je možnosť. Zníženie množstva PET fliaš);
- zapojenie sa do projektov na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov zo stavebnej činnosti.

Uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva

- znižovanie produkcie odpadu zvyšovanie podielu recyklovaného a zhodnocovaného odpadu (vytvorenie Metodiky odpadového hospodárstva, zaobstaranie separačných nádob na každý projekt stavebnej činnosti, dbať na prekrytie zberných nádob zakúpením sieťovín pre zachytenie ľahkého odpadu).

Súlad s právnymi predpismi

- dodržiavať evidenčnú povinnosť, ohlásenie o vzniku odpadu, legislatívne podmienky likvidácie ostatného a nebezpečného odpadu;

- dodržiavanie legislatívnych podmienok likvidácie výpočtovej techniky, tonerov a použitých tonerových kaziet;
- dodržiavanie havarijnej zodpovednosti zakúpením havarijnej sady na každý projekt stavebnej činnosti.

Neutrálna uhlíková stopa

- zníženie spotreby pohonných hmôt a množstva emisií (modernizácia vozového parku s emisími triedami EURO6 a s motorizáciou automobilov na hybridný/elektrický pohon).

Byť príkladom !

- pri realizácii nákupov tovaru, služieb a stavebných prácach podporovať udržateľnú výrobu a spotrebu uplatňovaním environmentálnych požiadaviek zeleného obstarávania;
- zlepšovať environmentálne správanie vo vzťahu k zamestnancom, obchodným partnerom a dodávateľským reťazcom;
- podporovať programy na ochranu životného prostredia.

Každý zamestnanec spoločnosti na pracovisku a v mieste výkonu svojej práce usiluje o dodržiavanie naplnenia environmentálneho cieľa, dbá na šetrenie prírodných zdrojov, separovanie odpadov, udržateľné formy mobility a maximálne znižovanie ekologickej stopy.

Kontrolovanie (nezhoda, nápravná činnosť a preventívna činnosť)

Riadenie, pravidelné monitorovanie a meranie kľúčových vlastností prevádzkových činností, ktoré súvisia s identifikovanými významnými environmentálnymi aspektmi v súlade s environmentálnou politikou, dlhodobými a krátkodobými environmentálnymi cieľmi môže predísť nezhode v oblasti životného prostredia. Preventívne opatrenia pred potenciálnou nežiadúcou situáciou sú zabezpečované vykonávaním každodenných kontrol zo strán zamestnancov, implementáciou integrovaných manažérskych systémov a ich najlepších postupov environmentálneho manažérstva alebo internými auditmi v prostredí celej stavebnej spoločnosti. Havarijná pripravenosť je neodmysliteľná súčasť preventívnych opatrení, ktorou predchádzame pred vznikom nezhôd. Súčasne zavedenými havarijnými plánmi, postupmi pri mimoriadnych udalostiach, kontrolami a revíziami technických zariadení a vlastníctvom havarijných súprav na elimináciu únikov škodlivých látok do životného prostredia môžeme zmierňovať potenciálne negatívne environmentálne vplyvy pri vzniknutej nehode. Z externého prostredia kontroly prebiehajú externými auditmi, zainteresovanými subjektmi alebo orgánmi presadzovania práva. V opačnom prípade je potrebné zabezpečiť nápravné opatrenie s cieľom zabrániť opakovanému výskytu.

Činnosťou spoločnosti v stavebnom sektore nedošlo k žiadnemu závažnému porušeniu uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia ani k podnetom alebo pokutám zo strán orgánov presadzovania práva.

Komunikácia a zapojenie zamestnancov

Len zodpovedný prístup k plneniu všetkých úloh, ktoré pred nás ako jednotlivcov kladú naše pracovné záväzky vedie k ich úspešnému splneniu. Bez kvalitnej spolupráce vo vnútri pracovných tímov, v spoločnosti ako celku a bez spolupráce s obchodnými partnermi by dosahovanie osobných aj firemných cieľov nebolo možné. Interná komunikácia vo vnútri spoločnosti je zabezpečená konštruktívnym dialógom obojsmernej komunikácie prostredníctvom otvorených dialógov, internou mailovou

komunikáciou, zdieľaním údajov v internej sieti, telefónnym kontaktom, na poradách a školeniach. Formou propagačných metód a teambuildingov, ktoré majú edukačný charakter zapájame zamestnancov do procesu uplatňovania integrovaných manažérskych systémov. Vo vzťahu k systému environmentálneho manažérstva chceme poukázať na otvorený dialóg, transparentnosť a pravidelné poskytovanie informácií o životnom prostredí nielen internou ale aj externou komunikáciou. Externá komunikácia je vyvíjaná smerom k vonkajšiemu prostrediu a to k svojim obchodným partnerom, štátnym inštitúciám, verejnosti či iným zainteresovaným stranám. Príslušné informácie o environmentálnom správaní sú dostupné pre všetky zainteresované strany na webovom sídle spoločnosti, v národnom a európskom registri schémy EMAS a konkrétne cieľové témy sú prezentované na sociálnych sieťach spoločnosti SYTIQ.

Aktívne zapojenie zamestnancov je hybnou silou a predpokladom neustáleho a úspešného zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti. Pre úspešné zakotvenie systému environmentálneho manažérstva sme vytvorili pracovnú skupinu *EMAS tím – EMA₅ tím*, pod vedením Emy. EMA₅ tím vykonávajú environmentálne preskúmanie, pracujú na implementácii, inšpirujú a idú príkladom. Nielen tím ale aj ostatní zamestnanci sú cenným zdrojom informácií a nápadov. Navrhujú nové jednoduchšie spôsoby práce, ktoré prinášajú prospech životnému prostrediu, spoločnosti a ostatným zainteresovaným stranám.

Predstavitelia vrcholového manažmentu pochopením globálnych ekologických problémov, konkurencieschopnosťou ale i zodpovedným správaním kladú vyšší dôraz na dôležitosť dobrej kvality životného prostredia. Víziu poslania spoločnosti o ďalšom veľkom environmentálnom kroku odovzdali predstavitelia manažmentu na teambuildingu príhovorom k zamestnancom a aktivitami vytvorenými na podporu vzdelania v oblasti ochrany životného prostredia. Zapojením zamestnancov do enviroaktivít sa nám podarilo:

- rozpútať komunikáciu o stave životného prostredia na planéte,
- zvýšiť povedomie o tejto téme,
- vyzbierať odpad na turistike cestou v Štiavnických horách a
- zahájiť kampaň na podporu predchádzania vzniku odpadu, opätovného použitia, separáciu a recykláciu odpadu.

V ďalšom období máme za cieľ podporovať programy na ochranu životného prostredia formou aktívneho zapojenia zamestnancov.

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 poukazované 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 je poukázaná celková ročná referenčná hodnota a v roku 2021 je poukázaná polročná referenčná hodnota. Pomer medzi

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024


Environmental statement 2021-2024

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	I. polrok 2021
A	Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	30 023,57	14 171,17
B	Veľkosť podlahovej plochy v prenajatých priestoroch AB (m ²)	926,60	926,60
	Priemerná spotreba elektrickej energie na jeden m ²	32,40	15,29

V kalendárnom roku 2019 číselný údaj celkovej priamej spotreby elektrickej energie neuvádzame v prehľade, nakoľko v mesiaci december došlo k prvému vyúčtovaniu a nasťahovaniu sa spoločnosti do nových priestorov. Za mesiac december nám bola vyúčtovaná spotreba elektrickej energie 217,05 kWh. Priestory administratívnej činnosti sa nachádzajú na jednom celom podlaží, preto predpokladáme, že celková spotreba energie bude v ďalších obdobiach veľmi podobná. Zavedením pokynov a následným prijatím zo strany zamestnancov sa svojim správaním zamestnanci zaviazali dbať k šetreniu energií nielen v administratívnej budove ale i na stavbách.

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

Trend, údaj		2020	I. polrok 2021
A	Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	414 502	375 816,50
B	Počet stavieb s odberom energií	3	5
	Priemerná spotreba energie na jednu stavbu (kWh)	138 167,33	75 163,3

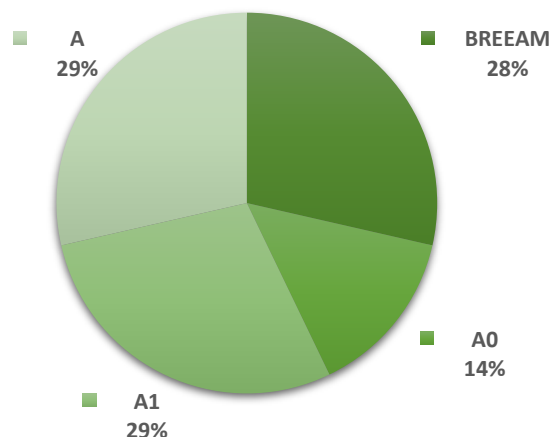
Divízia CB, pozemné staviteľstvo neustále zvyšuje rozsah svojich poskytovaných služieb, čím dochádza aj k navýšeniu spotreby elektrickej energie. Niektorí investori poskytujú spotrebu energií na svoje náklady, teda zdá sa, že v niektorom roku nastáva pokles spotreby. V iných prípadoch spotreba energií je rozrátaná v združení viacerých subdodávok. Spotreba elektrickej energie v roku 2019 na jednej stavbe, ktorá začala od mesiaca august bola 25 315 kWh.

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.






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	2019	2020	I. polrok 2021
A1	Celková spotreba papiera A4 (ks)	47 500	120 000	77 500
A2	Celková spotreba papiera A3 (ks)	2 500	27 500	-
A3	Celková spotreba plotrového papiera (ks)	5	10	-
B	Celkový počet zamestnancov	44	49	52
	Celková spotreba papiera A4 na jedného zamestnanca (ks)	1079,54	2448,97	1490,38
	Celková spotreba papiera A3 na jedného zamestnanca (ks)	56,81	561,22	-
	Celková spotreba plotrového papiera na jedného zamestnanca (ks)	0,11	0,20	-

Z prehľadu je možné vidieť, že v prvom polroku 2021 nedochádza k spotrebe papiera A3 a plotrového papiera, avšak jeho spotreba je využívaná. Číselné údaje vyplývajú z faktúr, to znamená, že v roku 2020 bolo zakúpeného materiálu vo vyššom počte a jeho spotreba sa postupne spotrebúva v nasledujúcom období.

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 našim dlhodobým cieľom je zníženie

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024


Environmental statement 2021-2024

spotreby materiálov zo stavebnej činnosti s dôrazom na ekologickú voľbu, opätovné využitie a zvyšovanie podielu využívaného recyklovaného materiálu.

Zapojením zamestnancov do nových procesov vďaka implementácií 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 cez Tureckú nadáciu pre boj proti erózii pôdy, za zalesňovanie a ochranu prirodzených biotopov.

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov na stavbách


Trend, divízia, údaj	Kľúčové materiály	2020	I. polrok 2021
CB, A1	Celková priama spotreba kameniva (t)	4 506,80	5 531,38
CB, A2	Celková priama spotreba betónu (m ³)	38 761,80	15 916,43
CB, A3	Celková priama spotreba omietok (m ²)	18 363	40 349,60
CB, A4	Celková priama spotreba fasádneho systému (m ²)	4 654	13 950,01
CB, A5	Celková priama spotreba výstuže (t)	6 387,40	2 576,31
TG, A6	Celková priama spotreba potrubného materiálu (t)	1,89	1,62
TG, A7	Celková priama spotreba ocelových konštrukcií (t)	-	40,64
TG, A8	Celková priama spotreba prídavného materiálu (t)	0,18	1,61
B	Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	23,38	12,32
	Priemerná spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)	192,76	448,97
	Priemerná spotreba betónu k obratu spoločnosti (m ³)	1 657,90	1 291,91
	Priemerná spotreba omietok k obratu spoločnosti (m ²)	785,41	3 275,12
	Priemerná spotreba fasádneho systému k obratu spoločnosti (m ²)	199,05	1 132,30
	Priemerná spotreba výstuže k obratu spoločnosti (t)	273,19	209,11
	Priemerná spotreba potrubného materiálu k obratu spoločnosti (t)	0,08	0,13
	Priemerná spotreba ocelových konštrukcií k obratu spoločnosti (t)	-	3,29

	Priemerná spotreba prídavného materiálu k obratu spoločnosti (t)	0,007	0,13
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------	-------------


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 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	I. polrok 2021
A	Celková ročná spotreba vody (m³)	159	50
B	Počet zamestnancov	49	52
	Spotreba vody na jedného zamestnanca (m³)	3,24	0,96

Celková ročná spotreba vody na stavbách

Trend, údaj		2020	I. polrok 2021
A	Celková ročná spotreba vody (m³)	1 203	578,44
B	Počet stavieb s odberom vody	3	3
	Priemerná spotreba vody na jednu stavbu (m³)	401	192,81


Spotreba vody na stavbách závisí od typu pracovných činností, kedy pri demoláciách je nutné používať vodu napr. na kropenie a inokedy voda je používaná iba ako prímes 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.

Číselný merateľný údaj k spotrebe vody v administratívnej budove nie je uvádzaný, nakoľko v mesiac december došlo k nasťahovaniu sa spoločnosti do nových priestorov a k prvému vyúčtovaniu nákladov došlo až od nového kalendárneho roka. Na stavbách v roku 2019 nedošlo k spotrebe vody, vzhľadom na vznik spoločnosti a stavebné zákazky.


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 uzatvorení 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 použití prázdne fľaše sú odovzdávané a znovu naplnené čistou pramenitou vodou, čím podporujeme opätovné využitie materiálu, bezodpadovosť a ekologický kódex spoločnosti.

Celková ročná spotreba pitnej vody v administratívnej budove

Trend, údaj		2020	I. polrok 2021
A	Celková ročná spotreba pitnej vody (l)	1 360,8	793,8
B	Počet zamestnancov	49	52
	Spotreba pitnej vody na jedného zamestnanca (l)	27,77	15,26

Celková ročná spotreba pitnej vody na stavbách

Trend, údaj		2020	I. polrok 2021
A	Celková ročná spotreba pitnej vody (l)	1096,2	2135,7
B	Počet stavieb	3	3
	Priemerná spotreba pitnej vody na jednej stavbe (l)	365,4	711,9



„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 na stavbách v roku 2020 sme predišli použitiu a následnému vyhodneniu 730 ks PET fliaš a v prvej polovici roku 2021 sme predišli použitiu a následnému vyhodneniu 1 423 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 v roku 2021 je zameraná na témy:

- Aký odpadový materiál do akého kontajnera patrí v rámci spádovej oblasti.
- Čo je hierarchia odpadového hospodárstva a prečo je dôležitá.
- Na čo slúžia havarijné sady na stavbách a povinnosti pri zaobchádzaní s nebezpečným odpadom.

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. V nasledujúcom období 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. Pri nákupe elektrozariadení dbáme na zdravotnú a environmentálnu nezávadnosť, energetickú efektívnosť a ekologické varianty.

„Druhý život elektroniky“



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	I. polrok 2021
A	Celková ročná produkcia stavebného odpadu na stavbách (t)	37 658,63	2 952,08
B	Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	23,38	12,32
	Celková ročná produkcia stavebného odpadu na stavbách k obratu spoločnosti (t)	1 610,72	239,62

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 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.

Celková ročná skladba odpadu na stavbách v tonách

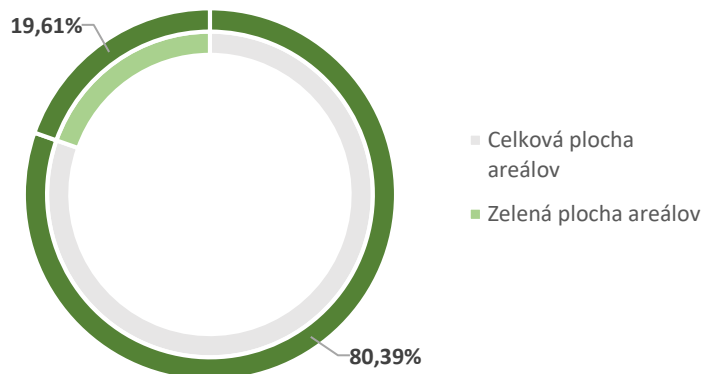
Trend	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	2020	2021
	080318	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O	-	4,97
	170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	150,29	150,29

		uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03			
	170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	23,14	497,26
	150106	zmiešané obaly	O	54,19	5,86
	170506	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	37 320	-
	170101	betón	O	93,13	46,60
	170201	drevo	O	17,88	12,41
	170802	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	-	1,85
	170504	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	-	2 165,94
	170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	-	40,26

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Hlavným ukazovateľom využívania pôdy so zreteľom na biodiverzitu je percentuálny pomer medzi zastavanou plochou areálov v rozlohe 143 229,90 m² a zelenou plochou areálov v rozlohe 34 941,26 m² z toho 1 020 m² predstavuje zelená strecha. Nevyužiteľné plochy na ktorých došlo k prekrytiu pôvodnej pôdy vplyvom stavebnej činnosti tvorí 80,39 % celkovej plochy všetkých stavieb na ktorých sa podieľala naša spoločnosť. Z týchto plôch tvorí 19,61% prírodne orientovanú plochu, ktorá je určená na ochranu alebo obnovu biodiverzity. Prírodne orientované plochy sú súčasťou areálov, ktoré zahŕňajú sadové úpravy, parkovú výsadbu alebo dažďové záhrady. Na podporu fauny sú inštalované obydlia pre rôzne druhy živočíchov ako sú vtáčie boudky, boudky pre netopiere, hotel pre hmyz alebo včelie úle.



Environmentálnym cieľom spoločnosti v nasledujúcich rokoch je podporovať programy na ochranu životného prostredia. Víziou je podporovať prvky zelenej infraštruktúry adopciami 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	I. polrok 2021
	Celková spotreba pohonných hmôt ,motorová nafta (l)	37 536	13 164,30
	Celková spotreba pohonných hmôt ,benzínové palivá (l)	6 064	5 925,52
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO ₂ /t)	101, 24	35,50
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO ₂ /t)	14,06	13,74

Celkové nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie

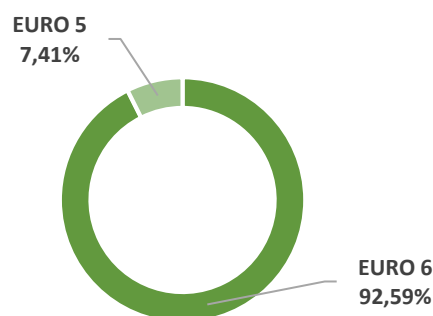
Trend		2020	I. polrok 2021
	Celková priama spotreba elektrickej energie z administratívnej budovy (kWh)	30 023,57	14 171,17
	Celková priama spotreba elektrickej energie zo stavebnej činnosti (kWh)	414 502	375 816,5
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO ₂ /t)	30,02	14,17
	Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie stavebnej činnosti (CO ₂ /t)	414,50	375,81

Základný výpočet množstva emisií CO₂ je vypočítaný, podľa metodického rámca GHG (*Greenhouse Gas Protocol*), Protokol o skleníkových plynov. 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.

Flotila automobilov

Spoločnosť vlastní 92,59% dopravných prostriedkov v emisnej triede EURO 6 a 7,41% 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 vozidla s hybridným elektrickým pohonom, súčasne 2 vozidla a 1 vozidlo s kombinovaným elektrickým pohonom.



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	Odkaz
VŠEOBECNÉ	Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992	čl. 44, 45
	Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)	celý predpis
	Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí	celý predpis
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)	§3, §10, §18
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov	celý predpis

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

	<p>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)</p> <p>Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd</p> <p>Zákon č. 300/2005 Z. z. – Trestný zákon</p> <p>Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde</p> <p>Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie</p> <p>Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p>	<p>§ 6, 16</p> <p>§ 13</p> <p>§ 124 ods. 3, § 126 ods. 2, § 300 až 310</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>
Ochrana prírody a krajiny	<p>Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny</p>	<p>§ 7b, 11, 47</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>
Ovzdušie	<p>Zákon č.137/2010 Z. z. o ovzduší</p> <p>Zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia</p>	<p>§ 15, 17</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>
Voda	<p>Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách</p>	<p>§ 6, 17, 20, 21, 26, 32,</p>

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

	<p>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</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd</p>	<p>36, 39, 70, 80d</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>
Odpad	<p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>Zákon NR SR č. 460/2019 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 a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov</p> <p>Vyhláška MŽP SR š. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti</p>	<p>§ 6, 14, 26, 27, 97, 98</p> <p>celý predpis</p> <p>§ 8, 25</p> <p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>
Hluk a vibrácie	<p>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</p>	<p>celý predpis</p>
Energie	<p>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</p>	<p>celý predpis</p>
Systém environmentálneho manažérstva	<p>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</p>	<p>celý predpis</p>
	<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.</p> <p>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 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)</p>	<p>celý predpis</p> <p>celý predpis</p>

Environmentálne vyhlásenie 2021-2024

Environmental statement 2021-2024

	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).	celý predpis
	STN EN ISO 14 001:2015 Systémy manažérstva environmentu	celý predpis

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 nedodržovaní 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 14.12.2021 v Nitre

