



AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2022 – 2025

Slovenský plynárenský priemysel, a.s.

Mlynské nivy 44/a

825 11 Bratislava

BRATISLAVA 2023

Vyhlásenie vydal:

Slovenský plynárenský priemysel, a.s. (SPP)

Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

IČO: 35 81 52 56

Kontakt: 02/6262 1111

e-mail: spp@spp.sk

www: www.spp.sk

Environmentálne vyhlásenie je spracované v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácie v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), v znení neskorších predpisov, a to nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení a dopĺňa príloha č. IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a nariadenia 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) v záujme udržiavania, dokumentovania a neustáleho zlepšovania environmentálneho manažérstva a deklarovania spoločenskej zodpovednosti v ochrane životného prostredia oboznámením verejnosti a zainteresovaných strán. Environmentálne vyhlásenie je dostupné na webovej stránke spoločnosti www.spp.sk.

Údaje uvádzané v textovej časti a hodnoty v jednotlivých indikátoroch sú platné za rok 2022 k 31.12.2022. Počet zamestnancov pre výpočet environmentálnych indikátorov je stav ku 31.01.2023.



Obsah

1	Úvod	4
2	Skratky	5
3	Predstavenie spoločnosti	6
3.1	História a vízia spoločnosti	6
3.2	Organizačná štruktúra spoločnosti	8
3.2.1	Organizačné usporiadanie spoločnosti	9
3.3	Zainteresované strany	11
3.3.1	Majetkové účasti	11
3.3.2	Zainteresované strany vo vzťahu k IMS, EMAS a ISCC EU	12
3.4	Poskytovanie služieb	13
3.5	Spoločenská zodpovednosť	17
3.5.1	Stratégia trvalo udržateľného rozvoja	17
3.5.2	Ochrana prírodného dedičstva a životného prostredia	17
3.6	Rozsah registrácie v schéme EMAS	18
4	Integrovaný manažérsky systém (IMS), EMAS a ISCC EU	19
4.1	Rozsah IMS, EMAS a ISCC EU	19
4.2	Certifikáty spoločnosti	20
4.3	Vodcovstvo a záväzok	22
5	Systém manažérstva environmentu (SME)	22
5.1	Environmentálna politika	23
5.2	Environmentálne aspekty	25
5.2.1	Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov	25
5.2.2	Priame a nepriame environmentálne aspekty	34
5.3	Záväzné požiadavky	34
5.4	Environmentálne ciele	43
5.4.1	Celofiremné ciele (priority) spoločnosti	43
5.4.2	Ciele v oblasti udržateľnosti do budúcnosti	43
5.4.3	Ročné environmentálne ciele (SME)	44
5.5	Environmentálne správanie	48
5.5.1	Environmentálne správanie zamestnancov	48
5.5.2	Environmentálne správanie dodávateľov	48
5.5.3	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	48
5.5.4	Kontrolná činnosť	48
5.5.5	Ukazovatele environmentálneho správania	49
6	Environmentálny overovateľ	69



1 Úvod

SPP si dlhodobo uvedomuje zodpovednosť voči spoločnosti a životnému prostrediu vrátane všetkých ich zložiek a interakcií medzi nimi. Deklaráciu tejto zodpovednosti potvrdil v roku 2015 zavedením systému environmentálneho manažérstva v zmysle ISO normy 14001 v tej dobe vo verzii z roku 2004. Medzinárodné normy prechádzajú v súvislosti s potrebami spoločností a časovým horizontom potrebnými revíziami. V roku 2018 úspešne obhájil certifikáciu systému s prechodom na revidovanú normu ISO 14001: 2015. V súčasnosti je SPP spoločnosťou, ktorá má zavedený integrovaný systém manažérstva, ktorého súčasťou sú štyri systémy manažérstva, a to environmentu, bezpečnosti a zdravia pri práci, kvality a informačnej bezpečnosti.

Legislatívne zmeny, konkurenčné prostredie a čoraz náročnejšie požiadavky zákazníkov a iných zainteresovaných strán vedú manažment SPP k neustálemu zvyšovaniu výkonnosti a najmä efektivity. Zavedené a dobre fungujúce systémy manažérstva napomáhajú procesom, výrazne zjednodušujú výkon práce manažmentu a spresňujú dosiahnuté výsledky, zároveň spájajú prístupy k ochrane životného prostredia s celkovým riadením spoločnosti s cieľom dosiahnuť environmentálne aj podnikateľské ciele. V súvislosti s rozvíjajúcou sa spoločnosťou a vyšším povedomím o nutnosti ochrany biodiverzity, kvality vôd a pôdneho prostredia, o opatreniach proti klimatickej zmene a nadmernému čerpaniu prírodných zdrojov sa SPP hlási k cieľom OSN, EÚ a SR vrátane cieľov znižovania emisií do roku 2030 a dosiahnutia uhlíkovej neutrality do roku 2050. Zvyšovanie energetickej efektívnosti a rozvoj obnoviteľných zdrojov sú základným nástrojom na ceste k uhlíkovej neutralite.

V roku 2020 schválilo vedenie SPP Víziu a stratégiu SPP 2030, ktorá identifikuje riziká vyplývajúce z podnikateľskej činnosti v budúcnosti. V roku 2022 a 2023 bola spracovaná Správa o udržateľnosti za predchádzajúci rok, ktorá obsahuje zhrnutie činnosti SPP v oblasti dodávky energií, kalkuláciu uhlíkovej stopy, oblasti vzťahov k zamestnancom a dodávateľom, nastavenia dobrej správy spoločnosti (corporate governance) ako aj aktivít SPP zrealizovaných vo vzťahu ku komunitám a krajine či už priamo alebo prostredníctvom Nadácie SPP, Ekofondu SPP alebo Galérie SPP. V nadväznosti na všetky prijaté záväzky a aktivity sa vedenie SPP rozhodlo rozšíriť systém environmentálneho manažérstva a prijať všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS II a zapojiť sa do tejto schémy.

Environmentálne vyhlásenie je jedným z ďalších prostriedkov ako informovať verejnosť o procesoch, postupoch a činnostiach SPP vo vzťahu k životnému prostrediu.

V spolupráci s obchodnými partnermi v Európe aj mimo nej posilňujeme svoju energetickú bezpečnosť a uvedomujúc si pozíciu na trhu s energiami, je našou prioritou popri poskytovaní kvalitných služieb a produktov zákazníkom prispieť k udržateľnejšej budúcnosti pre nás všetkých.

Oddelenie bezpečnosti a zdravia pri práci

Odbor ľudských zdrojov



2 Skratky

Skratka	Popis skratky
AB	administratívna budova
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CEBZ	Centrum energetického a biologického zhodnotenia odpadu
CSR	Corporate social responsibility
CNG	stlačený zemný plyn
E	Environment
EA	environmentálny aspekt
EN	európska norma
environment	životné prostredie
EMAS	Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
EÚ	Európska únia
ESG	Environmental, Social, Governance
F-plyny	fluórované skleníkové plyny
FVE	fotovoltická elektrárň
IMS	Integrovaný manažérsky systém
IT	informačné technológie
ISCC EU	Medzinárodná udržateľnosť a uhlíková certifikácia
ISO	medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LNG	skvapalnený zemný plyn
MZZO	malý zdroj znečisťovania ovzdušia
MŽP SR	ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NEIS	národný emisný informačný systém
NO	nebezpečný odpad
OZE	obnoviteľné zdroje energie
PO	požiarna ochrana
R-IMS	Rada IMS
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SME	Systém manažérstva environmentu
SPP	Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
STN	slovenská technická norma
SR	Slovenská republika
SMIB	Systém manažérstva informačnej bezpečnosti
SZZO	stredný zdroj znečisťovania ovzdušia
ZL	znečisťujúca látka
ŽP	životné prostredie



3 Predstavenie spoločnosti

Sme najväčším dodávateľom energií na Slovensku a nadväzujeme na tradíciu založenú našimi predchodcami pred viac ako 165 rokmi. Dnes dodávame energiu pre viac ako 1,5 milióna odberných miest a sme rovnako spoľahlivým dodávateľom elektriny aj plynu a poskytovateľom energetických služieb.

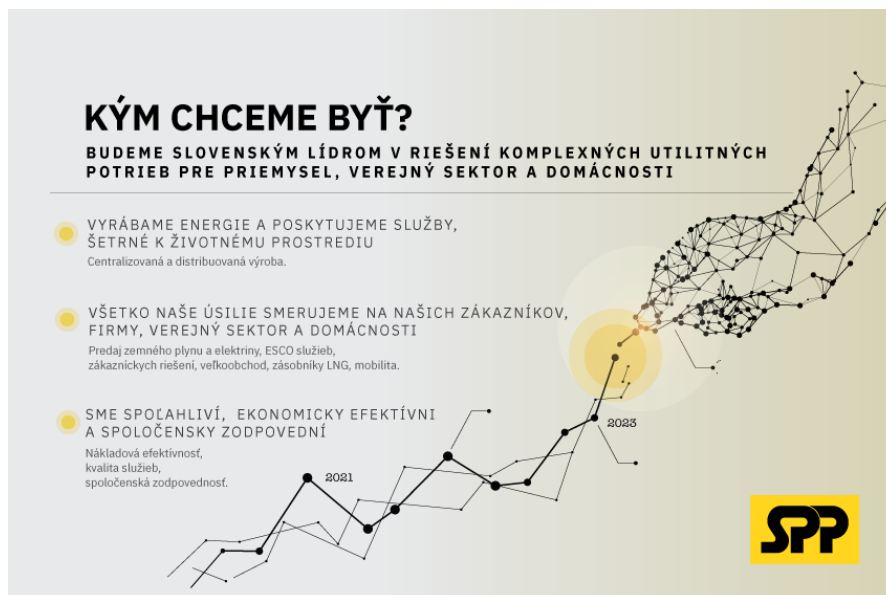
SPP garantuje spoľahlivé, bezpečné a konkurencieschopné dodávky plynu a elektriny a s nimi spojené služby vo všetkých trhových segmentoch a regiónoch Slovenska. Od roku 2020 je SPP výkupcom elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnou kombinovanou výrobou.

SPP je akciovou spoločnosťou. Jediným akcionárom SPP je Slovenská republika zastúpená Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky, ktoré volí členov predstavenstva a dozornej rady (s výnimkou členov dozornej rady volených zamestnancami). Predstavenstvo je štatutárnym orgánom SPP. Riadi činnosť spoločnosti a rozhoduje o všetkých jej záležitostiach, pokiaľ nie sú právnymi predpismi alebo stanovami vyhradené do pôsobnosti valného zhromaždenia či dozornej rady. Dozorná rada je najvyšším kontrolným orgánom SPP. Dohliada na výkon pôsobnosti predstavenstva a uskutočňovanie podnikateľskej činnosti spoločnosti. Jednu tretinu, t. j. troch členov dozornej rady, volia zamestnanci SPP.

3.1 História a vízia spoločnosti

SPP (predtým Slovenský plynárenský priemysel, š. p.) bol pôvodne založený 21. decembra 1988 zakladateľskou listinou ako štátny podnik v Slovenskej republike. 1. júla 2001 sa SPP transformoval na akciovú spoločnosť, ktorej 100 % vlastníkom bol Fond národného majetku Slovenskej republiky. Vláda Slovenskej republiky sa stala 100 % vlastníkom SPP v roku 2014. Kľúčovými činnosťami SPP je dodávka plynu a elektriny a s tým súvisiace služby.

SPP si uvedomuje výzvy, ktoré stoja pred energetickým sektorom z hľadiska klimatických zmien, ochrany životného prostredia či biodiverzity. SPP má záujem byť súčasťou novej energetiky, ktorá na jednej strane vytvorí predpoklady pre spoľahlivé a dostupné energie pre všetky skupiny odberateľov a zároveň bude klásť omnoho



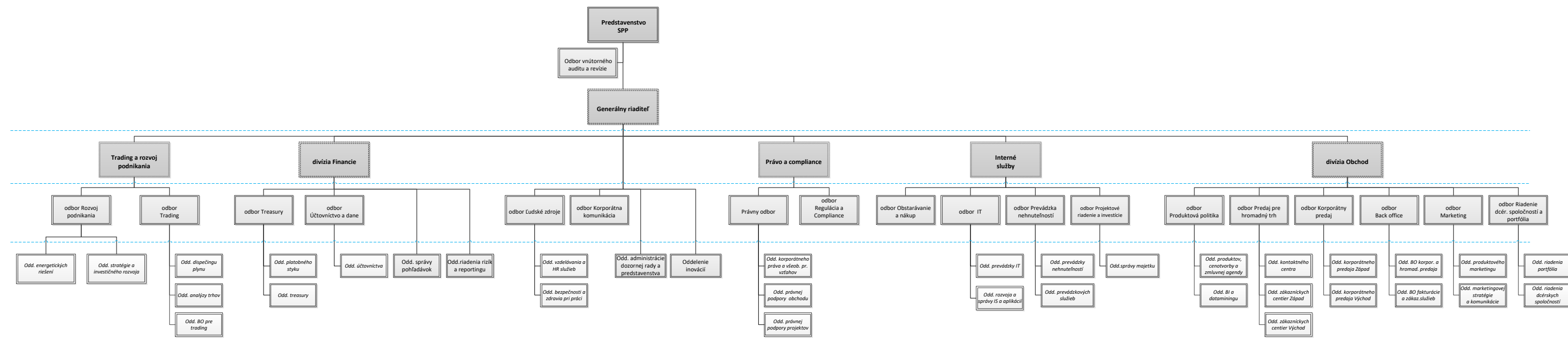
väčší dôraz na udržateľnosť a ich efektívnejšie využívanie. SPP vníma tieto výzvy ako príležitosti na ďalší rozvoj podnikania a zohľadňuje ich v rámci Vízie a stratégie SPP 2030, ktorú prijal v roku 2020. Správnosť zvolenej stratégie SPP potvrdilo ohlásenie legislatívneho balíka Fit for 55, ktorý bol predstavený Európskou komisiou v júli 2021. Ten má vytvoriť priestor na plnenie cieľov znižovania emisií skleníkových plynov do roku 2030 o 55 % oproti roku 1990 a umožniť dosiahnutie uhlíkovej neutrality v roku 2050. Aj taxonómia udržateľných investícií, ktorá bola predstavená Európskou komisiou v roku 2021, potvrdzuje, že kľúčovými oblasťami pre investície v budúcnosti budú zvyšovanie energetickej efektívnosti a rozvoj obnoviteľných

zdrojov. Tieto oblasti aj SPP považuje za kľúčové nástroje na dosiahnutie uhlíkovej neutrality. Taxonómiu udržateľných investícií spoločnosť vníma ako dôležitý celospoločenský motivačný nástroj na rozvoj služieb energetickej efektívnosti a rozvoj obnoviteľných zdrojov energie (OZE) nielen v elektroenergetike, ale aj v oblasti rozvoja obnoviteľných plynov. SPP preto investuje do rozvoja vlastných energetických služieb, produktov zameraných na znižovanie spotreby energie a emisií skleníkových plynov, rozvoja vlastnej výroby energií a obnoviteľných plynov ako biometán a vodík.



3.2 Organizačná štruktúra spoločnosti

Základná organizačná schéma SPP od 01.06.2023



3.2.1 Organizačné usporiadanie spoločnosti

Spoločnosť je vertikálne integrovaná a riadená centrálnou predstavenstvom. Súčasťou organizačnej a riadiacej štruktúry spoločnosti, v priamej pôsobnosti predstavenstva spoločnosti, sú výbory, a to výbor pre Obstarávanie, výbor pre Governance, výbor pre Stratégiu a výbor pre Riadenie dcérskych Spoločností. Pôsobnosť jednotlivých výborov upravujú ich štatúty, ktoré schvaľuje predstavenstvo Spoločnosti. Predstavenstvu je priamo podriadený generálny riaditeľ a odbor vnútorného auditu a revízie.

Generálny riaditeľ riadi činnosť spoločnosti medzi zasadnutiami predstavenstva v súlade s rozhodnutiami predstavenstva. V organizačnej štruktúre formálne pod neho spadajú všetky organizačné jednotky na prvej úrovni riadenia.

Členovia predstavenstva majú rozdelenú výkonnú manažérsku pôsobnosť na jednotlivé organizačné jednotky podľa oblasti riadenia.

Divízie sú vrcholové organizačné jednotky spoločnosti, ktorých úlohou je komplexne riadiť procesy a činnosti v kľúčovej a hlavnej oblasti spoločnosti SPP.

Odbory zastrešujú odborné činnosti a členia sa podľa potrieb zabezpečenia jednotlivých odborných, špecializovaných činností na nižšie organizačné jednotky – oddelenia.

Organizačná jednotka sa používa na všeobecné označenie útvaru spoločnosti, je nezávislá od hierarchického postavenia divízie/odboru/oddelenia v spoločnosti.

ODBOR VNÚTORNÉHO AUDITU A REVÍZIE

Odbor vnútorného auditu a revízie na základe vykonaného interného auditu/preverovania poskytuje orgánom SPP uistenia vo vzťahu k fungovaniu vnútorného kontrolného systému SPP a dáva odporúčania na odstránenie zistených nedostatkov. Odbor zabezpečuje koordináciu činností a monitoring v rámci vnútorného kontrolného systému spoločnosti a zabezpečuje jeho neustále zlepšovanie. Do pôsobnosti odboru spadá ochrana pred podvodmi a iným protiprávnym konaním.

ODDELENIE INOVÁCIÍ

Oddelenie inovácií zodpovedá za sledovanie trendov na trhu, vyhľadávanie nových obchodných príležitostí a navrhovanie inovácií v rámci produktovej a komunikačnej politiky. Súčasne zodpovedá za fungovanie interného startupu s cieľom podporiť inovácie v spoločnosti a viesť pravidelné diskusie k nekonvenčným myšlienkam. Oddelenie je zodpovedné za uchopenie týchto nekonvenčných myšlienok a ich šírenie k cieľovej skupine. Zároveň spolupracuje so zodpovednými odbornými organizačnými jednotkami spoločnosti SPP na produktových, komunikačných a zelených aktivitách s cieľom vytvárania a plnenia ucelenej produktovej stratégie a vízie spoločnosti.

ODBOR ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Odbor ľudských zdrojov je zodpovedný za tvorbu a implementáciu stratégie riadenia ľudských zdrojov a politík v oblasti náboru a výberu, vzdelávania, rozvoja, odmeňovania, riadenia výkonnosti, motivácie a stabilizácie zamestnancov, kolektívne vyjednávanie, internú komunikáciu voči zamestnancom v oblasti ľudských zdrojov, návrh a implementáciu nástrojov na podporu rozvoja korporátnej kultúry, za prípravu a monitoring plnenia plánu personálnych nákladov spoločnosti. Odbor tiež zastrešuje plnenie povinností podľa právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, oblasť environmentu a oblasť riadenia kvality. Zodpovedá za oblasť riadenia a udržiavania systému manažérstva kvality (SMK), systému manažérstva environmentu (SME), systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (SMB) s cieľom trvalého zlepšovania celkovej výkonnosti systémov a udržiavania certifikácie v oblasti Integrovaného manažérského systému.

ODBOR KORPORÁTNEJ KOMUNIKÁCIE

Odbor korporátnej komunikácie riadi, koordinuje a realizuje korporátnu komunikáciu spoločnosti ako dôležitého nástroja podpory podnikateľskej činnosti spoločnosti, resp. jej dcérskych spoločností a zároveň významnej súčasti systému riadenia súladu (compliance management system) vrátane komunikácie dosahovania cieľov programu súladu (compliance), rozvoja konceptu ESG (Environmental, social and corporate governance), aktivít v oblasti spoločenskej zodpovednosti (corporate social responsibility (CSR)) a filantropie spoločnosti, resp. neziskových organizácií, vrátane Galérie SPP a Múzea SPP, ktorých je spoločnosť zriaďovateľom/zakladateľom a nástroja podporujúceho hodnoty, víziu a stratégiu spoločnosti, ako aj budovanie jej dobrého mena (goodwill) a pozitívneho korporátneho imidžu.

ODDELENIE ADMINISTRÁCIE DOZORNEJ RADY A PREDSTAVENSTVA

Oddelenie administrácie dozornej rady a predstavenstva poskytuje podporu predstavenstvu, dozornej rade, generálnemu riaditeľovi a riaditeľom divízií pri výkone ich činnosti, a to najmä v súvislosti s plánovaním činnosti, prípravou zasadnutí, spracovávaním záznamov zo zasadnutí orgánov spoločnosti (predstavenstvo, dozorná rada, prípadne riadiace výbory) a kontrolou plnenia rozhodnutí a úloh vyplývajúcich z uznesení týchto orgánov.

DIVÍZIA FINANCIÍ

Divízia financií riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti finančného riadenia spoločnosti a jej dcérskych spoločností, vypracovávanie analýz na zvýšenie efektivity. Divízia zodpovedá za vedenie účtovníctva, realizáciu obchodných operácií na finančných a komoditných trhoch, realizáciu platobného styku, fakturáciu ostatných výkonov spoločnosti a správu pohľadávok spoločnosti. Zodpovedá za výkon daňovej agendy spoločnosti, za správnu aplikáciu právnych predpisov v oblasti daní a za včasné vysporiadanie daňových a odvodových povinností spoločnosti voči štátnemu rozpočtu.

TRADING A ROZVOJ PODNIKANIA

Odbor tradingu zabezpečuje činnosti súvisiace s riadením portfólia nákupných a predajných veľkoobchodných kontraktov, tradingom, komerčným dispečingom, nákupom a predajom plynu a elektrickej energie. Zodpovedá za riadenie objednávanie prepravnej a distribučnej kapacity, umiestňovanie elektrickej energie na slovenskom krátkodobom trhu (OKTE), minimalizáciu odchýlok pre účely koncových zákazníkov (KZ) a pri výkupe obnoviteľných zdrojov (OZE) pomocou Spotu a Intraday tradingu zodpovedá za tvorbu a optimalizáciu predikcií KZ a OZE a zabezpečenie tokov energie.

Odbor rozvoja podnikania riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti rozvoja podnikania, stratégie, riadenia energetických zdrojov, mobility a energetických služieb. Poslaním odboru je najmä vytvárať a realizovať rozvojové príležitosti v oblastiach ESCO služieb a riešení, OZE a lokálnych energetických sietí a zdrojov. Odbor tiež zodpovedá za projekty zamerané na energetickú efektívnosť, energetické zdroje a infraštruktúru. Identifikuje, vyhodnocuje a realizuje projekty energetickej efektívnosti vrátane prevádzky, údržby a monitorovania energetických zariadení.

PRÁVO A COMPLIANCE

Právny odbor poskytuje predstavenstvu spoločnosti a ďalším interným klientom komplexné právne poradenstvo vo všetkých oblastiach práva týkajúcich sa výkonu podnikateľskej činnosti spoločnosti, najmä za účelom ochrany jej práv a právom chránených záujmov, s výnimkou oblastí práva spadajúcich do pôsobnosti odboru regulácie a compliance.

Odbor regulácie a compliance monitoruje súlad politiky spoločnosti v oblasti ochrany osobných údajov, navrhuje potrebné opatrenia a koordinuje, v súčinnosti s dotknutými organizačnými jednotkami, činnosť v danej oblasti. Ďalej poskytuje právne poradenstvo v oblasti správneho práva, slobodného prístupu k informáciám, práva na ochranu spotrebiteľa a ďalších oblastí verejného práva, vrátane práva Európskej únie, s dôrazom najmä na transparentnosť trhu a

energetickú efektívnosť. Odbor, prostredníctvom manažéra regulačných záležitostí a udržateľnosti, v spolupráci s príslušnými organizačnými jednotkami spoločnosti, poskytuje tiež podporu, najmä v oblasti energetiky, klimatických zmien a ochrany životného prostredia a ich implementácie do obchodnej politiky spoločnosti. Odbor zabezpečuje činnosti v oblasti public affairs (inštitucionálne vzťahy a verejné záležitosti) na národnej úrovni a úrovni EÚ, najmä monitoring legislatívy v oblastiach pôsobnosti spoločnosti, koordináciu pripomienok v procese prijímania legislatívy, analýzu ďalšieho vývoja legislatívy, obhajobu záujmov spoločnosti vo vzťahu k orgánom verejnej moci a komunikáciu s nimi a komunikáciu a koordináciu vzťahov s profesijnými a odbornými organizáciami. Riaditeľ odboru je manažérom súladu (compliance manažér) spoločnosti.

INTERNÉ SLUŽBY

Odbor obstarávania a nákupu zodpovedá za obstarávanie tovarov, služieb a prác v zmysle jeho právomocí a kompetencií uvedených v aktuálne platnej Smernici o obstarávaní.

Odbor IT vykonáva a riadi starostlivosť, údržbu a prevádzku informačných a komunikačných systémov SPP, mimo technologických radiacích systémov. Zabezpečuje spoľahlivú a bezpečnú prevádzku celej IT infraštruktúry, podporu koncových užívateľov a ich zariadení pre prístup k aplikáciám, podporu pre hlasové služby pevných i mobilných užívateľov. Odbor IT zodpovedá za oblasť riadenia informačných a kybernetických rizík v oblasti IT.

Odbor prevádzky nehnuteľností zodpovedá za prevádzku a údržbu hnutelného a nehnuteľného majetku s cieľom zachovať jeho hodnotu a zabezpečiť funkčné a bezpečné prostredie pre zamestnancov spoločnosti za dodržania povinností, vyplývajúcich z právnych a technických predpisov. Zabezpečuje podporné služby súvisiace s využívaním priestorov útvarmi spoločnosti aj nájomcov, ako sú stravovacie služby, správa registratúry a archívu, riadenie a správa mobility, technická údržba, upratovanie a objektová bezpečnosť.

Odbor projektovej kancelárie a investícií zodpovedá za procesy v oblasti projektového riadenia a za proces investičného plánovania. Zároveň riadi, koordinuje a zodpovedá za procesy v oblasti manažmentu aktív a správy priestorov a za činnosti v oblasti energetického manažmentu v pôsobnosti technologického celku KVET s dôrazom na hospodárne využitie zvereného potenciálu.

DIVÍZIA OBCHODU

Divízia Obchodu zodpovedá za definovanie, komunikáciu, monitorovanie a riadenie plnenia stratégie obchodu a obchodných plánov. Do pôsobnosti divízie patrí starostlivosť o zákazníkov, taktiež správa agendy fakturácie, produktovej politiky a riadenie štandardných obchodných kanálov (zákaznícke centrá, kontaktné centrum) ako aj alternatívnych externých kanálov (externé call centrum, door2door, sociálne siete, Klientský portál, web, iné). Poslaním divízie je zároveň retenčná politika spoločnosti a plnenie legislatívnych a regulačných požiadaviek v oblasti energetiky.

3.3 Zainteresované strany

3.3.1 Majetkové účasti

SPP je jediným akcionárom spoločnosti SPP CZ, a.s., ktorá je dodávateľom plynu a elektriny v Českej republike, a jediným spoločníkom spoločnosti SPP CNG s. r. o., ktorá sa zaoberá predajom a rozvojom využívania CNG a LNG.

SPP je vlastníkom 51 % akcií spoločnosti SPP Infrastructure, a. s., pričom vlastníkom 49 % akcií je Energetický a priemyslový holding, a. s., prostredníctvom Slovak Gas Holding, B.V., ktorý v spoločnosti zároveň vykonáva manažérsku kontrolu.

Aktivity v oblasti spoločenskej zodpovednosti a filantropie realizuje SPP prostredníctvom Nadácie SPP a EkoFondu SPP. V roku 2021 začala svoju činnosť spoločnosť ESCO Slovensko, a. s., ktorá je spoločným podnikom SPP a ČEZ ESCO, a.s.





Pomoc, podpora a poskytovanie finančných darov na charitatívne, filantropické či iné verejnoprospešné projekty je poslaním **Nadácie SPP**, ktorú SPP založil 19. novembra 2002. Nadácia v zmysle definovaných hodnôt - tradícia, solidarita a jedinečnosť - poskytuje podporu

všade tam, kde majú ľudia záujem riešiť problémy, rozvíjať nové postupy a riešenia s ohľadom na schopnosť prijímateľa daru zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť podporenej aktivity. Nadácia SPP sa orientuje na podporu v oblasti rozvoja a podpory vzdelávania, rozvoja a ochrany kultúrnych hodnôt, podpory znevýhodnených skupín obyvateľstva, ochrany zdravia, podpory charitatívnych a filantropických aktivít, komunitného a regionálneho rozvoja. Zoznam jednotlivých grantových programov a podporené projekty za uplynulé roky je zverejnený na webstránke Nadácie SPP.

Ekofond SPP, n.o. je nezisková organizácia, ktorá je pokračovateľom neinvestičného fondu EkoFond, n.f. Tento bol zriadený SPP v roku 2007 za účelom naplňovania politiky Slovenskej republiky a Európskej únie v oblasti energetickej efektívnosti. Od svojho vzniku finančne podporil množstvo projektov efektívneho využívania energií, ochrany životného prostredia a aktivít spojených s osvetou v týchto oblastiach. Podpora fondu bola zameraná na nepodnikateľské subjekty, pričom primárnou cieľovou skupinou boli najmä subjekty financované z verejných zdrojov a subjekty zaoberajúce sa verejnoprospešnými aktivitami, ako školy, nemocnice, sociálne a humanitárne organizácie či občianske združenia.

Ekofond SPP, n.o. ako priamy pokračovateľ fondu bude naplňovať jeho poslanie a víziu a naďalej bude spoľahlivým a profesionálnym partnerom pre všetkých, ktorí sa rozhodli ísť cestou energetickej efektívnosti a chcú prispieť k vytvoreniu podmienok pre udržateľný rozvoj spoločnosti.

3.3.2 Zainteresované strany vo vzťahu k IMS, EMAS a ISCC EU

Spoločnosť SPP má určené zainteresované strany a ich požiadavky, ktoré sú relevantné pre jej integrovaný systém manažérstva (IMS), EMAS a ISCC EU. SPP sa dlhodobo zameriava na plnenie požiadaviek zákazníkov, ako aj ostatných zainteresovaných strán, dokladovanými výsledkami v rámci poskytovaných produktov a služieb, spokojnosti zainteresovaných strán, na základe výsledkov z interných auditov a celkových výsledkov a trendov v podnikaní. Zainteresované strany vo vzťahu k SPP boli doplnené v zmysle registrácie a certifikácie SPP v systéme Medzinárodnej udržateľnosti a uhlíkovej certifikácie (ISCC EU) a sú nasledovné:


Akcionár

- Vízia, inovácie, finančné výnosy, ciele

Zákazníci

- Kvalita produktov a služieb, cenová dostupnosť, spoľahlivosť, komunikácia

Potenciálni zákazníci

- Kvalita produktov a služieb, konkurencieschopnosť, inovácie, cenová dostupnosť

Potenciálni zamestnanci

- Vzdelávanie, finančné ohodnotenie, motivácia, pracovné prostredie, komunikácia

Externý poskytovateľ - tovary

- Plnenie termínov, platby, obchodné podmienky

Externý poskytovateľ - služby

- Plnenie termínov, platby, obchodné podmienky

Obchodní partneri

- Kontrakty, obchodné podmienky

Dodávatelia biometánu

- súlad s požiadavkami ISCC EU, podmienky platných zmlúv

Odberatelia biometánu

- súlad s požiadavkami ISCC EU, podmienky platných zmlúv

Vládne inštitúcie a samospráva

- Komunikácia, plnenie záväzných požiadaviek

NBÚ

- Právny súlad, povinnosti prevádzkovateľa základnej služby

Dcérske spoločnosti a nadácie

- Komunikácia, plnenie záväzných požiadaviek, spolupráca

Médiá

- Objektívne informácie, spolupráca

Odbory

- Komunikácia, spolupráca

Nájomcovia

- Plnenie požiadaviek z uzatvorených zmlúv

Banky a poisťovne

- Plnenie podmienok, platby, finančné krytie

Orgány dohliadajúce na dodržiavanie zákonov a regulačné úrady

- Plnenie záväzných požiadaviek, komunikácia

Auditné a certifikačné spoločnosti

- plnenie požiadaviek posudzovaných noriem a nariadení, uzatvorené platné zmluvy, používanie certifikačnej značky

Verejnosť

- Informácie, plnenie záväzných požiadaviek, rozvoj podnikania a inovácie

Konkurenčné spoločnosti

- Produkty a služby, cenotvorba, reklama, marketing

Mimovládne organizácie a záujmové skupiny

- Spolupráca, finančná podpora, reklama

3.4 Poskytovanie služieb

Základnou prioritou pre SPP bolo aj v roku 2022 zostať spoľahlivým, zodpovedným a bezpečným dodávateľom energií a ďalších služieb pre svojich zákazníkov. SPP s približne 1,5



miliónom odberných miest aj v roku 2022 potvrdil svoju pozíciu zodpovedného a spoľahlivého lídra na trhu s energiami na Slovensku. SPP dodal v minulom roku koncovým odberateľom na Slovensku plyn v objeme 27 TWh. Celkový podiel SPP na trhu s plynom dosiahol takmer 58 %. Predaj elektrickej energie koncovým odberateľom dosiahol 1,5 TWh. Podiel SPP v segmente dodávky elektriny pre domácnosti stúpol na úroveň okolo 12 %. Spoločnosť tým potvrdila svoje stabilné postavenie medzi štyrmi najväčšími dodávateľmi elektriny. Od otvorenia trhu s energiami si SPP spomedzi všetkých dodávateľov vybralo ako svojho nového dodávateľa elektriny najviac zákazníkov. Ku koncu minulého roka dodávala spoločnosť elektrickú energiu do takmer 300000 odberných miest.

V roku 2022 v medziročnom porovnaní celková spotreba plynu i elektriny na Slovensku klesla v dôsledku snáh odberateľov o úsporu nákladov na energie, miestami až prostredníctvom odstávok priemyselnej výroby, keďže veľkoobchodné ceny plynu a elektriny na trhu výrazne vzrástli a počas leta dosahovali historické rekordy. K nižšej spotrebe prispelo aj nadnormálne teplé počasie a pomalšie ekonomické oživenie po ústupe pandémie, ktoré malo pod tlakom silnejúcej inflácie miernejšie tempo. Na európsky trh s plynom významne vplývalo obmedzovanie ruských importných tokov cez hlavné plynovodné trasy, pričom dynamicky vzrástol význam diverzifikácie zdrojov, najmä dovozom skvapalneného zemného plynu (LNG) na kontinent. SPP dlhodobo aktívne obchoduje s plynom aj na medzinárodných trhoch s komoditami, kde uskutočňuje krátkodobú a dlhodobú optimalizáciu zdrojov, ktoré má spoločnosť k dispozícii. Cieľom nákupu plynu v roku 2022 bolo najmä pokrytie potrieb a vytvorenie zásob pre domáci trh. V dôsledku nestabilných dodávok zo strany spoločnosti Gazprom export LLC, SPP zabezpečil zásobovanie svojich zákazníkov z alternatívnych zdrojov a významne diverzifikoval svoje portfólio. Na bilancovanie teplotných rozdielov medzi letom a zimou SPP využíva skladovacie kapacity, ktoré má zabezpečené na území Slovenska. Disponuje však aj skladovacími kapacitami v zahraničí.

Od konca roka 2008 pôsobí SPP prostredníctvom svojej dcérskej spoločnosti aj v Českej republike. Objem plynu dodaného spoločnosťou SPP CZ, a.s., v roku 2022 dosiahol približne 1,80 TWh. Spoločnosť tak potvrdila svoje postavenie medzi rešpektovanými a stabilnými dodávateľmi energií. SPP dodáva v Česku plyn zákazníkovi vo všetkých segmentoch vrátane obchodníkov, veľkých priemyselných podnikov, zákazníkov zo segmentu maloodber či domácnosti. Spoločnosť už druhý rok úspešne ponúka zákazníkovi zo segmentu domácnosti a maloodber aj dodávku elektriny, ktorú dodáva do viac ako 5000 odberných miest.

SPP potvrdil v roku 2022 pozíciu lídra aj v oblasti spoľahlivosti, dostupnosti a nadštandardnej úrovne obsluhy zákazníkov. Minulý rok spoločnosť otvorila už v poradí tretie Zákaznícke centrum SPP v priestoroch v obchodného centra, tentokrát v prešovskom OC Novum. Ide o ďalšie moderné Zákaznícke centrum SPP, ktoré návštevníkom prináša prepojenie kvalitných služieb s modernými technológiami. Nový koncept prístupu k zákazníkovi bol ohodnotený aj ocenením Visa Slovak Top Shop, ktoré získalo Zákaznícke centrum SPP Nivy za mesiac august. Vysoko hodnotené boli jeho moderné prvky, využitie digitálnych technológií, navigácia a vizuálny štýl. SPP poskytuje svojim zákazníkom služby v rámci 20 zákazníckych centier SPP.

V roku 2022 sa SPP zameriaval aj na rozvoj digitalizácie a skvalitnenie poskytovania služieb svojim zákazníkom v online prostredí prostredníctvom svojho portálu Moje SPP. Zákazníci SPP majú možnosť vybrať si dodávku dvoch energií, elektriny aj plynu, „pod jednou strechou“. V roku 2022 spoločnosť pripravila pokračovanie úspešnej kampane Čistá energia od SPP prostredníctvom kampaní Najväčší filter CO₂ na Slovensku je les a Najväčší generátor čistej elektriny je slnko, ktoré boli zamerané na podporu predaja doplnkových zelených služieb Uhlíkovej stopky a Čistej elektriny. Komunikačný koncept Čistá energia od SPP získal jedinečné ocenenie v národnej súťaži efektivity marketingovej komunikácie Effie. Prostredníctvom doplnkových služieb Čistá elektrina od SPP, Uhlíková stopka od SPP a



Ecofee od SPP spoločnosť ponúka zákazníkom dodávku elektriny z obnoviteľných zdrojov energie (OZE), ktorá je krytá zárukami pôvodu elektriny vyrobenej z OZE, informácie, ako znížiť svoj vplyv na životné prostredie prostredníctvom poradenstva.

Rozvoj produktov a služieb s dôrazom na udržateľnosť

SPP aj v roku 2022 pôsobil úspešne ako výkupca energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) a vysokoúčinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla (KVET). Svoje spoľahlivé služby poskytoval pre viac ako 2000 výrobcov z celého Slovenska. Elektrinu vyrobenú z OZE na Slovensku, krytú zárukami pôvodu elektriny z OZE, spoločnosť dodávala priamo svojim zákazníkom prostredníctvom služby Čistá elektrina od SPP a služby Čistá elektrina FTV. Činnosť výkupcu umožnila SPP stať sa významným hráčom aj v oblasti obchodovania s elektrinou vyrobenou z obnoviteľných zdrojov. Koncom roka sme rozšírili portfólio služieb o Čistú elektrinu FTV, ktorou zákazníci okrem získaného krytia pevne určeného objemu v MWh podporia projekty výstavby fotovoltaických panelov na verejných budovách, prevažne školách. Pevne určená čiastka bude pravidelne každý mesiac z platby zákazníka poukázaná práve na tento účel. V roku 2023 sa celková suma prerozdelená medzi projekty, za ktoré zahlasuje verejnosť. V rámci služieb Čistá elektrina a Čistá elektrina FTV od SPP spoločnosť zasiela svojim zákazníkom personalizované videoporadenstvo, prostredníctvom ktorého získajú rady, ako sa správať šetrnejšie k životnému prostrediu. Zákazník tak získa informácie o možnosti úspor vypočítaných na základe dát týkajúcich sa jeho spotreby. Túto službu SPP podporil úspešnou online kampaňou „Aj na pôvode elektriny záleží“, ktorá zdôraznila jeho dôležitý environmentálny aspekt. Zákazník okrem personalizovaných informácií, ako usporiť náklady a znížiť emisie CO₂, získa aj osobný certifikát o podpore obnoviteľných zdrojov energie či podpore projektov výstavby FTV zdrojov elektriny na školách. Kľúčovou službou prepájajúcou ponuku produktov a služieb SPP a jeho aktivity v oblasti udržateľnosti, ochrany životného prostredia a spoločenskej zodpovednosti bola v roku 2022 služba Uhlíková stopka+ od SPP. Podstatou tejto služby bolo zákazníkom nielen poskytovať rady, ako šetriť energiami a správať sa udržateľnejšie vo všetkých oblastiach, ale zároveň sa SPP zaviazal za každú uzatvorenú zmluvu vysadiť stromy v chránených lesoch Slovenska. SPP doteraz spoločne so zákazníkmi zabezpečil výsadbu viac ako 450000 mladých stromov. Rady o možnostiach úspor energií a tipoch, ako sa správať udržateľnejšie, poskytnuté zákazníkom, boli v roku 2022 pripravené v spolupráci s autoritami aj v témach ako fast fashion, zmena životného štýlu či stravovanie. Súčasťou služby bolo aj personalizované video a personalizovaný certifikát, ktorý informuje o počte každoročne vysadených stromov v súlade so záväzkom vyplývajúcim zo zmluvy.

V rámci prípravy projektov Centier energetického a biologického zhodnotenia odpadu v spolupráci s partnerom, rakúskou spoločnosťou Brantner, SPP získal právoplatné stanovisko posúdenia vplyvu na životné prostredie pre projekt v Nových Zámkoch. Pre projekt v Martine je vydané prvostupňové rozhodnutie, pričom na oboch centrách sa uskutočňujú projektové práce, aby bolo možné v čo najkratšom čase pristúpiť k obstarávaniu technológií a výstavbe centier. Ich unikátna technológia premení odpad, ktorý dnes končí na skládke, na biometán, biokompost či recyklované druhotné suroviny a tuhé alternatívne palivá. CEBZ stojí z pohľadu inovácií a využívania najmodernejších technologických riešení na vrchole pomyselného rebríčka možností, ktoré sú pri spracovaní odpadu k dispozícii.

Obnoviteľné zdroje energie

SPP považuje zvyšovanie energetickej efektívnosti a rozvoj obnoviteľných zdrojov energie (OZE) za kľúčové nástroje na dosiahnutie uhlíkovej neutrality. SPP uviedol v roku 2022 do prevádzky prvé vlastné fotovoltaické elektrárne (FVE) v areáloch v Bratislave a Košiciach a naštartoval ďalšie projekty lokálnych zdrojov v areáloch SPP v Michalovciach a Martine. SPP tiež spustil prípravu projektov vlastných FVE s výkonom od niekoľko kW až po jednotky MW



aj v areáloch našich komerčných zákazníkov. S veľkým ohlasom sa stretla iniciatíva FVE pre školy. Pri prvých 6 projektoch sa začalo s realizáciou, ďalšie sú v príprave.

Rozvoj podnikania

Ako súčasť aktivít podporujúcich rozvoj OZE SPP pokračoval v roku 2022 úspešne v činnosti výkupcu energie vyrobenej z OZE a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla (KVET). Svoje spoľahlivé služby spoločnosť poskytovala pre viac ako 2000 výrobcov z celého Slovenska. Elektrinu vyrobenú z OZE na Slovensku SPP dodáva priamo svojim zákazníkom. Perspektívne sa ukazujú aj komplexnejšie projekty v oblasti OZE v kombinácii so zariadeniami batériových úložísk, ktoré umožnia zvýšenie flexibility energetickej sústavy a skladovanie elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

SPP okrem vlastnej výroby z OZE investuje predovšetkým do rozvoja služieb zvyšujúcich energetickú efektívnosť prostredníctvom energetických služieb (ESCO) prostredníctvom ESCO Slovensko, a. s., ktorá je spoločným podnikom SPP a ČEZ ESCO, a.s., Spoločný podnik v roku 2022 ukončil viacero zaujímavých projektov pre verejnú aj súkromnú sféru, ako aj akvizície, ktoré prispievajú k ďalšiemu rozšíreniu ponuky ESCO služieb v budúcnosti. SPP poskytoval v roku 2022 energetické služby tiež prostredníctvom vlastného ESCO oddelenia. Zákazníkom ponúka produkty a služby súvisiace s návrhom energetických riešení, posudzovaním energetických zdrojov, dekarbonizáciou zdrojov, energetickými auditmi, prípadne poradenstvom na úsporu energií. SPP sa podieľal aj na projektoch zameraných na kogeneráciu a trigeneráciu, teda na zdroje, ktoré vyrábajú zároveň elektrinu, teplo a chlad (KVET), nielen pre vlastnú potrebu, ale aj na dodávku energií vyrobených vo vlastnom KVET zdroji v areáli SPP v Bratislave novým externým odberateľom.

Mobilita

V roku 2022 SPP pokračoval v podpore využívania CNG ako environmentálne šetrnejšej alternatívy k tradičným palivám a prostredníctvom svojej dcérskej spoločnosti SPP CNG s. r. o. (SPP CNG) zabezpečoval plynulú a spoľahlivú prevádzku siete plniacich staníc CNG. Predaj CNG v roku 2022 dosiahol 4,01 milióna kg, čo predstavuje nárast o 32 % oproti roku 2021. Aktuálny rozvoj siete plniacich staníc SPP na CNG je zameraný na autobusovú dopravu a zber komunálneho odpadu, v roku 2022 bola uvedená do prevádzky vysokokapacitná plniaca stanica CNG v Martine, ktorá slúži aj pre zásobovanie autobusov Dopravného podniku mesta Martin. Začala sa tiež realizácia plniacej stanice CNG v Trenčíne, ktorá bude slúžiť na plnenia autobusov prevádzkovateľa MHD (ukončenie výstavby je plánované v lete 2023). Rozvoj siete plniacich staníc SPP na CNG pre verejnosť sa zameriava na dobudovanie chýbajúcich kapacít na novej cestnej infraštruktúre. V auguste 2022 boli otvorené dve plniace stanice CNG na rýchlostnej ceste R1 pri Nitre na odpočívadlách Pohranice Sever a Juh. Aktuálne SPP CNG s. r. o. prevádzkuje 17 plniacich staníc CNG. Úplnou novinkou je skolaudovanie prvej čerpacej stanice LNG SPP v Trnave na konci roka 2022. Začalo sa tiež s výstavbou ďalších dvoch čerpacích staníc LNG v Prešove a na diaľnici D2 pri Brodskom. Všetky tieto stanice tvoria súčasť projektu fueLCNG s grantovou podporou od Európskej výkonnej agentúry pre klímu, infraštruktúru a životné prostredie (CINEA). Pre verejnosť budú otvorené v roku 2023. Čerpacie stanice sa budú orientovať na obsluhu domácej aj medzinárodnej tranzitnej nákladnej dopravy v rámci európskeho koridoru TEN-T. SPP investuje aj do rozvoja siete elektronabíjajúcich staníc. V roku 2022 boli sprevádzkované vlastné multistožanové elektronabíjacie stanice v mestách Bratislava, Zvolen a Michalovce. Vzhľadom na potenciál vodíkových technológií sa SPP v roku 2022 angažoval aj v tejto oblasti, spustil prípravu viacerých vodíkových projektov. Prvá vodíková čerpacia stanica bola pripravená do prevádzky v Košiciach.



3.5 Spoločenská zodpovednosť

SPP si ako líder na trhu s energiami uvedomuje, že súčasťou zodpovedného a udržateľného podnikania je aj vzťah k ľuďom, komunitám a krajine, v ktorej pôsobí, a preto svoju spoločenskú zodpovednosť a aktivity v rámci rozvíjania konceptu ESG vníma ako dlhodobý záväzok. SPP realizuje aktivity v oblasti spoločenskej zodpovednosti, filantropie a sponzoringu predovšetkým na základe dlhodobých partnerstiev, a to priamo alebo prostredníctvom neziskových organizácií, ktorých je zakladateľom, t. j. Nadácie SPP a Ekofondu SPP, a takisto Galérie SPP a Múzea SPP, najmä v oblasti ochrany prírodného a kultúrneho dedičstva Slovenska a životného prostredia, podpory kultúry a umenia, vzdelávania, podpory komunít a znevýhodnených skupín a športu.

3.5.1 Stratégia trvalo udržateľného rozvoja

Uvedomujeme si, že naša zodpovednosť je priamo úmerná našej veľkosti a tradícii. Hlásime sa k cieľom OSN, EÚ a SR v oblasti klímy a ochrany životného prostredia, vrátane cieľov zníženia emisií do roku 2030 a dosiahnutia uhlíkovej neutrality do roku 2050. Za kľúčové nástroje na ceste k uhlíkovej neutralite SPP považuje zvyšovanie energetickej efektívnosti a rozvoj OZE.

SPP prijal v roku 2020 novú víziu a stratégiu do roka 2030, ktorej kľúčovým cieľom je zvýšenie ekonomickej výkonnosti, transformácia a zabezpečenie dlhodobej konkurencieschopnosti SPP, definícia kľúčových oblastí rozvoja jeho obchodných aktivít a v neposlednom rade posilnenie environmentálnej a spoločenskej zodpovednosti, reflektujúc pritom okrem iného globálne trendy v energetickom sektore a ciele Európskej únie a Slovenskej republiky v oblasti zmeny klímy a ochrany životného prostredia.

SPP aj v nadväznosti na prijatú víziu a stratégiu a záujem rozvoja svojich podnikateľských aktivít a využitia príležitostí v nových oblastiach prijal tiež výzvu na inovatívne využitie a skladovanie vodíka ako ekologického alternatívneho paliva budúcnosti. Spolu so svojimi partnermi sa SPP zapojil do výzvy Európskej komisie (IPCEI) zameranej na oblasť využitia a skladovania vodíka ako akumulátora energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie – vetra a slnka. Hlavným cieľom SPP je v ďalšom období vytvárať pridanú hodnotu pre svojich zákazníkov, zamestnancov a akcionára prostredníctvom kvalitných a inovatívnych služieb, rozvoja nových príležitostí, využívaním nových technológií a uplatňovaním princípov zodpovedného podnikania a udržateľnosti.

Nadalej je pre nás prioritou byť spoľahlivým dodávateľom energií. Pozorne vnímame prostredie, v ktorom pôsobíme a chceme prinášať nové produkty, služby a realizovať nové projekty tak, aby sme podporili odolnosť našich zákazníkov a spoločnosti, v ktorej pôsobíme. Práve projekty zamerané na rozvoj vlastnej výroby energie z OZE, podpora komunít prostredníctvom Nadácie SPP, podpora zachovania biodiverzity prostredníctvom Ekofondu SPP, alebo podpora umelcov v Galérii SPP sú cieľovými iniciatívami SPP, na ktorých bude postavená stratégia udržateľnosti SPP aj v budúcnosti.

3.5.2 Ochrana prírodného dedičstva a životného prostredia

Od roku 2020 vďaka produktu Uhlíková stopka od SPP sme spoločne s našimi zákazníkmi podporili výsadbu viac ako 450-tisíc mladých stromov. Za každého zákazníka, ktorý si tento produkt v roku 2022 vybral, sme vysadili mladé stromy v chránených lesoch Slovenska. SPP kladie pri výsadbe nových stromov dôraz na to, aby išlo o lesy, v rámci ktorých majú dospelé stromy možnosť reálne prispieť k zníženiu emisií skleníkových plynov, ochrane ovzdušia a biodiverzity. Vždy išlo o územia európskeho významu NATURA 2000 alebo chránené vtáčie územia, kde hniezdi napr. orol skalný, hlucháň hôrny a iné chránené druhy vtákov.

Ochrane životného prostredia sa venuje aj Ekofond SPP, ktorý v spolupráci so Správou Tatranského národného parku (TANAP) prispel do dnešného dňa k ochrane 361 storočných jedlí v rôznych lokalitách TANAP-u, čím spoločne zachránili celkovú plochu 33000 m² lesov. Priemerný vek týchto jedlí, vysokých až 26 metrov, sa pohybuje od 115 do 140 rokov. Zachránené stromy, vzácne nielen vekom, ale aj svojou reprodukčnou schopnosťou, zabezpečujú prirodzenú obnovu lesného porastu v TANAP-e. Zároveň v tejto lokalite podporil aj manažment mokradí o rozlohe 7,35 ha. Aj týmto spôsobom Ekofond SPP rozširuje povedomie o dôležitosti zachovania pôvodného tatranského prírodného genofondu a upriamuje pozornosť na nezastupiteľný význam lesov nielen ako súčasti nášho prírodného dedičstva, ale aj ako nenahraditeľného nástroja pri zmierňovaní dôsledkov klimatických zmien, ochrane ovzdušia a biodiverzity. V rámci spolupráce s Bratislavským regionálnym ochranárskym združením Ekofond SPP venoval pozornosť aj výsadbe stromov, pričom pomohol vysadiť 2600 topoľov bielych, sivých a čiernych v prirodzených lužných lesoch v suchozemskej delte Dunaja v lokalite ISTRAGOV. V rovnakej oblasti prispel aj k obnove mokradí. Ekofond SPP považuje za prospešné aj prepájanie aktivít v oblasti udržateľnosti a ochrany životného prostredia so vzdelávaním. V roku 2021 preto Ekofond SPP nadviazal na svoj projekt o ekologickom včelárení a v spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre spustil postupné pretváranie areálov SPP na nízkoúdržbové záhony, ktoré efektívne zachytávajú dažďovú vodu, podporujú rozmanitosť a biodiverzitu či pôsobia ako bohatý zdroj potravy pre naše včely. O včelách a ich význame pre ochranu biodiverzity Ekofond SPP vzdelával aj deti a mládež. Ich záujem o inovácie v oblastiach, ako je energetická efektívnosť, smart technológie a smart riešenia v oblasti využitia energie, môže zasa vzbudiť výstava SMART ENERGIA, ktorej expozícia je umiestnená nielen v Slovenskom plynárenskom múzeu, ale aj na štyroch stredných školách, na ktorých sa vyučuje študijný odbor technik energetických zariadení budov. Všetky vzdelávacie aktivity Ekofondu SPP zastrešuje od roku 2022 vzdelávací program Ekofond SPP pre budúcnosť, ktorý je jedinečný tým, že svojou cieľavedomou činnosťou spája prvky environmentálnej výchovy, tímovú spoluprácu, témy kritického myslenia pri práci s informáciami a vytvára prepojenie s hodnotami z oblasti morálky, etiky a žurnalisticky zodpovednej práce. Cieľom tohto programu je vzbudiť a prehĺbiť záujem o environmentálne témy, rozšíriť „energetickú gramotnosť“ a podporiť zdieľanie cieľov/projektov/aktivít/informácií medzi rovesníkmi a blízkymi či širšími komunitami, s využitím médií, najmä sociálnych sietí. Ambíciou programu je postupne otvárať rôzne témy zamerané na energiu (nielen ako fyzikálnu veličinu), energetickú efektívnosť, ochranu životného prostredia a udržateľnosť.

3.6 Rozsah registrácie v schéme EMAS

Zavedenie schémy EMAS sa vzťahuje na sídlo spoločnosti SPP, Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava na **ČINNOSŤ PREDAJ PLYNU A ELEKTRINY**. Činnosť spoločnosti je podľa klasifikácie ekonomických činností podľa Štatistického úradu Slovenskej republiky zaradená nasledovne:

SK NACE 35.23 – Predaj plynu prepravovaného potrubím;

SK NACE 35.14 – Predaj elektriny

Ostatné činnosti nesúvisiace s predajom plynu a elektriny zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I nepodliehajú registrácii v schéme EMAS.

Budovy a technologické zariadenia spadajúce pod registráciu EMAS v sídle spoločnosti SPP sú nasledovné:

Kód budovy	Budova	Technologické zariadenie
ZBA1A01	Administratívna budova SPP AB I – celá budova	Dieselagregát
ZBA1A07	Administratívna budova SPP AB VII – celá budova	
ZBA1G35	Hromadná garáž – kruhová	
	Sklad nábytku na vyradenie – č.m. 621	
	Sklad elektroodpadu č.m. 024	
	Sklad elektroodpadu č.m. 623	
ZBA1B39	Archív a registratúrne stredisko	
ZBA1S22	Oceľová hala SH a Zhromaždisko odpadov, miestnosť 107 (odpady)	
ZBA1T04	Dátové centrum	
ZBA1T21	Sklad a plniareň odorantu - šatňa 109	Kotol
ZBA1T25	Trafostanica TS 999 (Energetické centrum)	Dieselagregát
ZBA1T13	Vodáreň	Studňa – čerpanie podzemných vôd
	Sklad horľavých kvapalín (Energetické centrum)	
ZBA1T24	Energetické centrum	Kogeneračné jednotky
		Dieselagregáty
	Plynová kotolňa (Energetické centrum)	Plynové kotly
	Areál za administratívnou budovou AB V	Dieselagregát
	Areál za administratívnou budovou AB V	Dieselagregát
ZBA1A02	Suterén administratívnej budovy AB II, č. m. 009	Dieselagregát

SPP vlastní viacero objektov v rôznych častiach Slovenska, ktoré sú najmä prenajímané iným spoločnostiam a nepodliehajú registrácii v schéme EMAS. SPP vlastní objekty vo Zvolene – Lieskovská cesta 5 a v Košiciach – Moldavská 12, ktoré súvisia s predmetom registrácie, ale nie sú zatiaľ zahrnuté v schéme EMAS. V roku 2024 sa plánuje ich certifikácia v rámci integrovaného manažérskeho systému podľa ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 a ISO 45001: 2018.

Pre priamy kontakt so zákazníkmi bolo vytvorených po celom Slovensku 20 zákazníckych centier, z toho 17 zákazníckych centier sa nachádza v prenajatých priestoroch. Tieto zákaznícke centrá nie sú predmetom registrácie v schéme EMAS.

4 Integrovaný manažérsky systém (IMS), EMAS a ISCC EU

4.1 Rozsah IMS, EMAS a ISCC EU

Spoločnosť Slovenský plynárenský priemysel, a.s., uplatňuje najnáročnejšie požiadavky na vnútorné i vonkajšie normy riadenia vo všetkých svojich činnostiach.

Spoločnosť je procesne riadená a pravidelne kontrolovaná systémom certifikácie v rámci integrovaného manažérskeho systému (IMS) podľa medzinárodných noriem ISO 9001:2015 (systém manažérstva kvality), ISO 14001:2015 (systém manažérstva environmentu), ISO 45001:2018 (systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci) pre činnosť predaja plynu a predaja elektriny a ISO/IEC 27001:2013 (Systém manažérstva informačnej bezpečnosti) v oblasti prevádzka a práva informačných systémov pre procesy predaja plynu, elektriny a služieb.

SPP udržiava IMS, EMAS a ISCC EU, ktorý trvale zlepšuje jeho výkonnosť a efektívnosť tak, aby spoločnosť neustále dosahovala ciele, uspokojovala požiadavky zainteresovaných strán, plnila relevantné právne a iné požiadavky, a tým deklarovala spoločenskú zodpovednosť s cieľom trvalo udržateľného rozvoja.

V roku 2023 sme v spoločnosti SPP pristúpili k registrácii a certifikácii v systéme Medzinárodnej udržateľnosti a uhlíkovej certifikácie (ISCC EU) ako obchodníka s udržateľnými

palivami – biometánom v zmysle smernice EÚ 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov - RED II. Systém je implementovaný do procesov IMS.

Procesy a postupy Integrovaného systému manažérstva sú popísané v internej smernici SPP „Príručka IMS, EMAS a ISCC EU“, ktorá je pravidelne aktualizovaná a prístupná všetkým zamestnancom.

4.2 Certifikáty spoločnosti

SPP je držiteľom certifikátov potvrdzujúcich zavedenie systému manažérstva kvality podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO 9001:2015, systému environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek normy ISO 14001:2015 a systému manažérstva BOZP podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO 45001:2018 v rámci udržiavania integrovaného manažérskeho systému spoločnosti pre činnosť predaja plynu a elektriny. V roku 2021 bola zrealizovaná úspešná recertifikácia všetkých systémov manažérstva s platnosťou certifikácie na obdobie 3 rokov. V roku 2022 bol zrealizovaný kontrolný audit IMS.

Spoločnosť SPP má od roku 2020 certifikovaný systém manažérstva informačnej bezpečnosti (SMIB) podľa normy ISO/IEC 27001:2013 v oblasti predaja plynu, elektriny a služieb a prevádzky a správy informačných systémov. V roku 2022 sa stal systém informačnej bezpečnosti súčasťou Integrovaného manažérskeho systému (IMS). V roku 2023 bol vykonaný re-certifikačný audit a certifikát bol vydaný s platnosťou do 31.10.2025.

V roku 2023 sme získali registráciu v schéme EMAS pre sídlo spoločnosti v Bratislave pod registračným číslom SK-000106. V rovnakom roku sme získali registráciu a certifikáciu ako obchodník s biometánom v systéme ISCC EU v zmysle smernice EÚ 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov - RED II.





4.3 Vodcovstvo a záväzok

Vrcholový manažment spôsobom ohraničeným záväznými požiadavkami rozhoduje o potrebných opatreniach a pokynoch pre zabezpečenie riadneho fungovania spoločnosti. Vrcholový manažment sa zaviazal vytvoriť, zaviesť, udržiavať a trvalo zlepšovať systém manažérstva kvality, systém manažérstva environmentu, systém manažérstva BOZP, systém manažérstva informačnej bezpečnosti a systém medzinárodnej udržateľnosti a uhlíkovej certifikácie podľa požiadaviek noriem ISO 9001: 2015 a ISO 14001: 2015 nariadenia EPaR (ES) č. 1221/2009 v platnom znení, ISO 45001: 2018, ISO 27001: 2013 a nariadenia EÚ 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov – RED II v podmienkach SPP a za tým účelom určil spôsob plnenia požiadaviek aplikovaných noriem.

Vrcholový manažment najmenej 1 x ročne preskúma IMS, EMAS a ISCC EU, aby sa zaistila jeho trvalá vhodnosť, primeranosť, efektívnosť a súlad s požiadavkami aplikovaných noriem a nariadení. Vstupy do preskúmania vedením a návrh výstupov pre IMS predkladá vrcholovému manažmentu Zmocnenec pre IMS, EMAS a ISCC EU. SPP uchováva výsledky z preskúmania ako zdokumentované informácie.

Zmocnenec pre IMS, EMAS a ISCC EU je menovaný vrcholovým manažmentom za účelom:

- riadenia a koordinácie činnosti pri implementácii požiadaviek IMS, EMAS a ISCC EU;
- zabezpečenia, vypracúvania a udržiavania procesov potrebných a zdokumentovaných informácií, vrátane sledovania zmien;
- vybudovania a periodického preverovania funkčnosti manažérskych systémov;
- riadenia činnosti Rady IMS, EMAS a ISCC EU;
- oboznamovania vrcholového manažmentu s výkonnosťou manažérskych systémov, ako aj potrebou zlepšovania;
- hodnotenia interných audítorov IMS, EMAS a ISCC EU;
- zabezpečenie školenia príslušných zamestnancov v súlade s požiadavkami ISCC EU.

Zmocnencom pre IMS, EMAS a ISCC EU je menovaná vedúca oddelenia bezpečnosti a zdravia pri práci.

Rada IMS, EMAS a ISCC EU je menovaná vrcholovým manažmentom a jej hlavnou zodpovednosťou je účinne napomáhať Zmocnencovi pre IMS, EMAS a ISCC EU pri implementovaní, udržiavaní a trvalom zlepšovaní manažérskych systémov v súlade s požiadavkami aplikovaných noriem.

Rada IMS, EMAS a ISCC EU:

- popisuje a udržiava procesy manažérskych systémov a ich vzájomné väzby;
- spolupracuje s vlastníkmi procesov, ktoré sú predmetom IMS, EMAS a ISCC EU, poskytuje vstupy a výstupy pre plánovanie, efektívne riadenie, hodnotenie a zlepšovanie manažérskych systémov;
- navrhuje príležitosti na zlepšenie resp. potrebu zmien, vrátane politiky alebo cieľov IMS, EMAS a ISCC EU;
- komunikuje s inými zainteresovanými stranami v rámci spoločnosti.

5 Systém manažérstva environmentu (SME)

SPP prostredníctvom svojich zamestnancov zabezpečuje starostlivosť o životné prostredie, dodržiavaním záväzných požiadaviek minimalizuje negatívne dopady na životné prostredie, preukazuje zodpovedné environmentálne správanie a naplňuje požiadavky udržateľného

rozvoja. Hlavnými oblasťami environmentálneho riadenia sú ochrana ovzdušia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo a ochrana prírody a krajiny.

Interné a externé záležitosti týkajúce sa životného prostredia sú popísané v internom metodickom pokyne SPP „*Ochrana životného prostredia*“, ktorá je pravidelne aktualizovaná a prístupná všetkým zamestnancom.

5.1 Environmentálna politika

Environmentálna politika umožňuje organizácii nastavovať jej environmentálne ciele, prijímať činnosti na dosiahnutie zamýšľaných výstupov SME a dosahovať sústavné zlepšovanie.

Hlavnými záväzkami environmentálnej politiky je chrániť životné prostredie, plniť záväzné požiadavky spoločnosti a sústavné zlepšovať SME. V spoločnosti SPP sa záväzné požiadavky v oblasti ŽP dotýkajú najmä ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.

Politikou IMS, EMAS a ISCC EU vrcholový manažment spoločnosti SPP deklaruje svoje rozhodnutie zaviesť, udržiavať, rozvíjať a neustále zlepšovať svoje manažérske systémy.

Politika sa min. 1 x ročne preskúmava vrcholovým manažmentom za účelom zaistenia jej trvalej vhodnosti, primeranosti, efektívnosti a hodnotenia príležitostí na zlepšenie resp. potrebu zmien. Politiku schvaľuje vrcholový manažment SPP.

Politika IMS, EMAS a ISCC EU je pre verejnosť a zainteresované strany dostupná na internetovej stránke www.spp.sk, pre zamestnancov na intranete SPP.





Por.č.:04/2023
Bratislava, dňa 28.04.2023

**POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU (IMS),
ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA A AUDITU (EMAS) A MEDZINÁRODNEJ
UDRŽATEĽNOSTI A UHLÍKOVEJ CERTIFIKÁCIE (ISCC EU)
spoločnosti Slovenský plynárenský priemysel, a.s.**

Základným poslaním spoločnosti je poskytovanie spoľahlivých a konkurencieschopných dodávok plynu a elektriny s víziou vyrábať energie šetrné k životnému prostrediu a poskytovať služby smerom k našim zákazníkom, firmám, verejnému sektoru a domácnostiam. Sme spoľahlivým, ekonomicky efektívnym a spoločensky zodpovedným partnerom s cieľom budovať dôveru a spokojnosť zákazníkov a iných zainteresovaných strán.

Manažment spoločnosti preberá zodpovednosť za plnenie požiadaviek medzinárodných noriem ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018 a ISO 27001: 2013, nariadenia EP a R (ES) č. 1221/2009 v platnom znení a smernice EP a R (EÚ) 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov (RED II) v platnom znení s cieľom trvalého zlepšovania a v spolupráci s pracovníkmi sa zaväzujeme:

- Budovať, udržiavať a neustále zlepšovať IMS, EMAS a ISCC EU, aplikovať požiadavky systémov do procesov spoločnosti v súlade s jej strategickým smerovaním s cieľom sústavného zlepšovania environmentálneho správania, zabezpečenia dostupnosti, dôveryhodnosti a integrity informácií vrátane ochrany osobných údajov, bezpečného a zdravého pracovného prostredia a kvality poskytovaných produktov a služieb.
- Presadzovať procesné riadenie s cieľom nastavenia vhodného kontrolného mechanizmu vrátane interných auditov a stanoviť postupy v internej dokumentácii s príslušnými zodpovednosťami a kompetenciami.
- Zamerať sa na správne určovanie cieľov v synergii so strategickými cieľmi, potrebami a očakávaniami zainteresovaných strán a smerovaním spoločnosti. Zabezpečiť plnenie cieľov poskytnutím adekvátnych zdrojov, určením zodpovedností a parametrov monitorovania a merania.
- Dodržiavať záväzky vyplývajúce z aplikovateľných právnych požiadaviek a ďalších požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, pritom ich pravidelne preskúmať a vyhodnocovať.
- V spolupráci s pracovníkmi, zástupcami zamestnancov a zainteresovanými stranami identifikovať a posudzovať riziká a príležitosti, aby sa predišlo environmentálnym, bezpečnostným, informačným nebezpečenstvám a nežiaducim účinkom a prijímať účinné opatrenia potrebné na ich zvládanie.
- Ochránovať životné prostredie, vrátane prevencie znečisťovania s cieľom rozvíjania podnikateľských aktivít smerujúcich k trvalo udržateľnému rozvoju, poskytovať bezpečné a zdravé pracovné podmienky a uplatňovať princíp preventívnych a systémových opatrení s cieľom predchádzania pracovným úrazom a poškodzovaniu zdravia, bezpečne nakladať s informáciami a údajmi a chrániť informačné aktíva voči externým a interným hrozbám, ich zneužitiu, prezradeniu alebo zničeniu.
- Zapojiť všetkých pracovníkov do zlepšovania manažérskych systémov, činností a procesov spoločnosti a úroveň ich povedomia zvyšovať systematickým odborným vzdelávaním a motiváciou a zároveň stanoviť jednoznačné zodpovednosti a právomoci každého pracovníka.
- Komunikovať a poskytovať relevantné informácie v oblasti kvality, informačnej bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci, starostlivosti o životné prostredie a udržateľnosti biopáliv pracovníkom, orgánom štátnej správy a samosprávy a dotknutej verejnosti.

Pracovníci spoločnosti SPP sú povinní riadiť sa uvedenými záväzkami v plnom rozsahu.

Mgr. Miroslav Kulla
generálny riaditeľ
predseda predstavenstva

V Bratislave dňa 28.04.2023

Označenie: 04/2023	Vydanie: 2	Zmena strany č.: 1	Strana: 1 z 1
--------------------	------------	--------------------	---------------

5.2 Environmentálne aspekty

5.2.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

SPP má v rámci systému manažérstva environmentu určené environmentálne aspekty (EA) svojich činností. Na posúdenie toho, či je EA významný, sú definované environmentálne kritériá v tejto metodike. Environmentálny aspekt, ktorý sa môže na prvý pohľad javiť ako nevýznamný, sa môže stať významným na základe uplatnenia ďalších kritérií, ako právne a iné požiadavky, požiadavky zainteresovaných strán, politiky či strategických faktorov.

Výstupom hodnotenia EA je Register environmentálnych aspektov. Register environmentálnych aspektov vedie a aktualizuje špecialista kvality a environmentu minimálne 1 x ročne, prípadne pri:

- a) zmene organizačnej štruktúry;
- b) zmene vykonávacích činností;
- c) zmene poskytovaných služieb;
- d) zmene nakupovaných tovarov a služieb;
- e) zmene záväzných požiadaviek.

Register environmentálnych aspektov obsahuje nasledovné údaje:

- označenie – poradové číslo + písmeno;
 - P – priame EA;
 - N – nepriame EA;
 - H – mimoriadne a havarijné EA;
 - M – minulé EA;
 - B – budúce EA;
- miesto vzniku;
- prevádzku;
- činnosť, službu alebo tovar, ktorý spôsobuje EA;
- environmentálny aspekt;
- environmentálny vplyv;
- hodnotenie;
- index významnosti;
- klasifikáciu;
- legislatívne požiadavky;
- riadiace dokumenty;
- stanovisko k environmentálnym cieľom (priame súčasné EA);
- zodpovednosť za riadenie EA.

Pri identifikácii EA sa zohľadňujú:

- a) normálne, mimoriadne, havarijné podmienky;
- b) minulé, súčasné, budúce situácie;
- c) plánované a neplánované aktivity;
- d) priame a nepriame činnosti;
- e) negatívne a pozitívne vplyvy;
- f) životný cyklus produktov a služieb.

Pri identifikácii sú zohľadnené záväzné požiadavky v oblasti starostlivosti o ŽP týkajúce sa najmä:

- a) životného prostredia všeobecne;



- b) ochrany ovzdušia;
- c) ochrany vôd a pôd;
- d) odpadového hospodárstva;
- e) ochrany prírody a krajiny;
- f) spotreba surovín a prírodných zdrojov.

Hodnotenie environmentálnych aspektov bolo z dôvodu neefektívnej metodiky nahradené novou v zmysle UNEP/ICC/FIDIS EMS Trainin Resource Kit – Version 1.0, 1995.

5.2.1.1 Identifikácia environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Environmentálne aspekty vznikajú pri všetkých výrobných a pomocných činnostiach. Hodnotenie vplyvov EA predstavuje stály proces, ktorým sú určované minulé, súčasné, budúce a potenciálne vplyvy, či už pozitívne alebo negatívne, ktorými spoločnosť SPP vplýva na ŽP.

EA identifikuje spravidla špecialista kvality a environmentu a ich vyhodnocovanie vykonáva na základe vopred stanovených kritérií po konzultácii s vedúcim oddelenia GLB. Podnet na identifikáciu EA môže podať kedykoľvek ktorýkoľvek zamestnanec svojmu priamemu nadriadenému, ktorý ho formou e-mailu oznámi špecialistovi kvality a environmentu. Každý nový identifikovaný EA bude v rámci Registra environmentálnych aspektov prekonzultovaný na najbližšom stretnutí Rady IMS, EMAS a ISCC EU.

Register environmentálnych aspektov je prerokovaný na Rade IMS, EMAS a ISCC EU a na preskúmaní IMS, EMAS a ISCC EU vedením spoločnosti. Výstupom z týchto zasadnutí sú prijaté opatrenia v danej oblasti a príslušné záznamy z rokovaní Rady IMS, EMAS a ISCC EU uložené na SharePointe oddelenia GLB. Určenie významnosti environmentálnych vplyvov je základom pre stanovenie cieľov SME na kalendárny rok a vstupom pre hodnotenie rizík a príležitostí SPP. Menej významné a významné EA z priamych súčasných EA sú po zohľadnení relevantnosti zaradené do cieľov SME, pre ktoré sa stanovujú konkrétne programy ich dosiahnutia a zodpovednosti za ich plnenie. Cieľe SME sú stanovené v súlade s IP „Príručka IMS, EMAS a ISCC EU“.

Ukazovateľmi monitorovania a merania EA a ich vplyvov je plnenie požiadaviek environmentálnej legislatívy a iných príslušných predpisov a požiadaviek na jednotlivých úrovniach riadenia SPP s cieľom zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti. Hodnotením EA sa preveruje efektívnosť riadenia ochrany životného prostredia, IMS a EMAS, vrátane zabezpečenia prevencie pred prípadnými sankciami a pokutami. Významným ukazovateľom tohto monitorovania je aj kontrola nad finančnými tokmi, ktoré sa viažu na oblasť životného prostredia.

Register environmentálnych aspektov je pravidelne aktualizovaný a bol rozšírený o nové a plánované investície.

5.2.1.2 Hodnotenie environmentálnych aspektov, ich vplyvov a určenie významnosti

Metodika hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov bola zmenená z dôvodu ich komplexnejšieho vyhodnotenia v nadväznosti na reálnu výpovednú hodnotu ich závažnosti.

Metodika hodnotí environmentálne aspekty identifikáciou významných environmentálnych dopadov, tie sú hodnotené podľa indexu významnosti, ktorý sa vypočíta nasledovne:

- a) veľkosť dopadu – skladá sa z frekvencie dopadu a účinnosti dopadu;
- b) závažnosť dopadu – skladá sa z intenzity dopadu a rozsahu dopadu;
- c) významnosť dopadu, ktorý určuje či:



- existujú legislatívne alebo normotvorné predpisy pre daný dopad;
- má organizácia vypracovaný nejaký ďalší predpis pre daný dopad;
- je možné dopad zahrnúť do environmentálnej politiky;
- je umožnená kontrola zainteresovaným stranám;
- je dopad zapracovaný do krátkodobých, strednodobých a dlhodobých cieľov organizácie.

Index významnosti pre daný environmentálny dopad sa vypočíta podľa nasledujúceho vzorca:

$$I_s = [(f \times u) + (i \times r)] \times (a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5)$$

kde:

I_s – index významnosti;

f – frekvencia dopadu;

u – účinnosť dopadu;

i – intenzita dopadu;

r – rozsah dopadu;

a_x – významnosť dopadu.

Hodnoty, ktoré budeme priradovať jednotlivým faktorom podľa charakteru činnosti sú uvedené vo forme bodov v tabuľke č 1.

Bodovanie kritérií na zistenie významnosti environmentálneho dopadu (UNEP/ICC/FIDIS EMS Trainin Resource Kit – Version 1.0, 1995)

Kritérium	Stupeň	Popis	Body
Frekvencia (f)	nízka	Vyskytne sa menej ako 2-krát za rok	1
	stredná	Vyskytuje sa viac ako 2-krát za rok	2
	vysoká	Vyskytuje sa neustále	3
Účinnosť (u)	nízka	Zmeny sú okamžite odvolateľné	1
	stredná	Zmeny sú odvolateľné strednodobo až dlhodobo	2
	vysoká	Zmeny sú neodvolateľné	3
Intenzita (i)	nízka	Menej ako 5% pôsobenia	1
	stredná	20 – 75% pôsobenia	2
	vysoká	Viac ako 75% pôsobenia	3
Rozsah (r)	nízka	Zásah firmy a jej okolia	1
	stredná	Regionálny zásah	2
	vysoká	Globálny zásah	3
Legislatíva (a_1)	nie	Nie je	0
	áno	Pokrytie zákonmi	1
Ďalšie predpisy (a_2)	nie	Nie sú	0
	áno	Pokrytie ďalšími vlastnými predpismi	1
Politika (a_3)	nie	Nie je zahrnutá do environmentálnej politiky	0
	áno	Zahrnutá do environmentálnej politiky	1
Zainteresované strany (a_4)	nie	Informácie nie sú poskytnuté zainteresovaným stranám	0
	áno	Informácie sú poskytnuté zainteresovaným stranám	1
Strategický faktor (a_5)	nízka	Nie je strategický	0
	vysoká	Je strategický	1

0 - 30

Bezvýznamný environmentálny aspekt

31 - 60

Menej významný environmentálny aspekt

61 - 90

Významný environmentálny aspekt



V tabuľke č.1 uvádzame významné a menej významné environmentálne aspekty spoločnosti SPP.

Tabuľka č. 1 Register environmentálnych aspektov pre prevádzku SPP Bratislava

Priame súčasné environmentálne aspekty																				
Ozna č.	Miesto vzniku	Činnosť/služba/t ovar	EA	Environ. vplyv	Veľkos ť dopad u		Závažno sť dopadu		(f x u)+ (i x r)	Významnosť dopadu					a 1 + a 2 + a 3 + a 4 + a 5	I _s	Legislatív na požiadav ka	Riadiaci dokument	Cieľ SME (202 3)	Zodpovedn osť za riadenie
					f	u	i	r		a 1	a 2	a 3	a 4	a 5						
1P	Kancelárie/spol očné priestory (BA + objekty)	bežná prevádzka	komunálny odpad	znečistení e vody, záber pôdy (skládka), vzhľad krajiny	3	2	1	2	8	1	1	1	1	1	5	4 0	Zákon č. 79/2015 Z. z. Vyhláška č. 366/2015 Z. z., Vyhláška č. 365/2015 Z. z.	Zmluvy - odvoz odpadu, IP- SPP Ochrana ŽP	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
3P	Kancelárie/spol očné priestory (BA + objekty)	bežná prevádzka, vyradovanie majetku, elektroodpad	nebezpečný odpad z podnikateľ's kej činnosti	znečisťujú ce látky	3	2	1	2	8	1	1	1	1	1	5	4 0	Zákon č. 79/2015 Z. z. Vyhláška č. 366/2015 Z. z., Vyhláška č. 365/2015 Z. z.	Zmluvy - odvoz odpadu, IP- SPP Ochrana ŽP	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
5P	Kancelárie/spol očné priestory (BA + objekty)	stavebná činnosť	odpad z podnikateľ's kej činnosti (stavebné a demolačné odpady)	znečistení e vody, záber pôdy (skládka), vzhľad krajiny	3	2	3	2	12	1	1	1	1	1	5	6 0	Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 366/2015 Z. z.,	Zmluvy - odvoz odpadu, IP- SPP Ochrana ŽP	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU



																	Vyhláška č. 365/2015 Z. z., Vyhláška č. 344/2022 Z. z.			
8P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	administratívne činnosti, tlač, kopírovanie	spotreba papiera	čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	1	7	1	1	1	1	1	5	35	Zákon č. 79/2015 Z. z. Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Vyhláška č. 373/2015 Z. z.	Metodický pokyn Ochrana ŽP, vzdelávanie - separ. odpadu	ÁNO	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
9P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	administratívne činnosti, tlač, kopírovanie	spotreba tonerov	znečisťujúce látky	3	2	1	1	7	1	1	1	1	1	5	35	Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 366/2015 Z. z., Vyhláška č. 365/2015 Z. z.)	Metodický pokyn Ochrana ŽP, vzdelávanie - separ. odpadu	ÁNO	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
10P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie pitnej vody	spotreba vody	čerpanie prírodných zdrojov	3	2	2	2	10	1	1	1	1	1	5	50	Zákon č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 442/2002 Z. z.	Zmluvy s vodárenskými spoločnosťami	ÁNO	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
11P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie úžitkovej vody (studňa BA)	spotreba vody	čerpanie prírodných zdrojov, podzemná voda	3	3	3	1	12	1	1	1	1	1	5	60	Zákon č. 364/2004 Z. z.	Rozhodnutie o odbere podzemných vôd, IP-SPP Ochrana ŽP	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
13P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie spotrebičov, technických zariadení	spotreba energií (z fosílnych palív)	čerpanie prírodných zdrojov	3	2	2	1	8	1	1	1	1	1	5	40	Zákon č. 251/2012 Z. z.	Vnútropodniková zmluva	ÁNO	Rada IMS, EMAS a ISCC EU



15P	Kancelárie/spoločné priestory (MZZO, SZZO) (BA + objekty)	výroba tepla, výroba el. energie - zemný plyn	spotreba plynu	čerpanie prírodných zdrojov	3	3	2	1	11	1	1	1	1	1	5	55	Zákon č. 251/2012 Z. z	Vnútropodniková zmluva	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
16P	Kancelárie/spoločné priestory (MZZO, SZZO) (BA + objekty)	výroba tepla, výroba el. energie - zemný plyn	emisie	znečistenie ovzdušia, vplyv na zdravie človeka	3	3	3	2	15	1	1	1	1	1	5	75	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 190/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z	Rozhodnutia OÚ ŽP, ktoré uvádzajú zdroj do prevádzky	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
17P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie vozidiel	emisie	znečistenie ovzdušia, vplyv na zdravie človeka	3	3	2	2	13	1	1	1	1	1	5	65	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 190/2023 Z. z.	Zmluva ARVAL, CNG	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
18P	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie vozidiel	spotreba PHM	čerpanie prírodných zdrojov	3	3	2	1	11	0	1	1	1	1	4	44	/	Zmluva ARVAL	NIE	Rada IMS, EMAS a ISCC EU

Nepriame súčasné environmentálne aspekty

1N	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	vznik odpadu pri dodávateľských službách, nájomcovia (držiteľ odpadu)	odpad	znečistenie vody, záber pôdy (skládka), vzhľad krajiny	3	2	3	2	12	1	1	1	1	1	5	60	Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 366/2015 Z. z., Vyhláška č. 365/2015 Z. z.	Zmluva Engie Services, a. s., Motorgas Slovakia, a. s., Marius Pedersen, a. s., CMT Group s.r.o., zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
10N	Ťažobné polia	ťažobná spoločnosť	emisie	znečistenie ovzdušia	3	3	3	3	18	1	0	0	1	0	2	36	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., Vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z.,	Zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU



11N	Ťažobné polia	ťažobná spoločnosť	znečisťujúce látky	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy, vplyv na zdravie človeka	3	3	3	3	18	1	0	0	1	0	2	36	Zákon č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 442/2002 Z. z.	Zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
17N	Fosílné zdroje	Výroba elektrickej energie	emisie	znečistenie ovzdušia	3	3	3	3	18	1	0	0	1	0	2	36	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., Vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z.	Zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
18N	Fosílné zdroje	Výroba elektrickej energie	ťažba prírodných zdrojov	čerpanie prírodných zdrojov	3	3	3	3	18	1	0	0	1	0	2	36	Zákon č. 569/2007 Z. z., Zákon č. 251/2012 Z. z.	Zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
21N	Jadrové zdroje	Výroba elektrickej energie	rádioaktívny odpad	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, morskej vody, pôdy, vplyv na zdravie človeka, vplyv na ovzdušie	3	3	3	3	18	1	0	0	1	0	2	36	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 541/2004 Z. z., Zákon č. 79/2015 Z. z., Zákon č. 251/2012 Z. z.	Zmluvy s dodávateľmi	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
22N	Spoločnosť (zákazník)	predaj elektrickej energie	emisie	znečistenie ovzdušia	3	3	2	3	15	1	1	1	1	1	5	75	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., Vyhláška ÚRSO č.	Zmluva so zákazníkom, Zmluva s dodávateľom technológií, Zmluva s distribúciou	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU



																	490/2009 Z. z.			
23N	Spoločnosť (zákazník)	predaj elektrickej energie	spotreba EE	čerpanie prírodných zdrojov	3	3	3	3	18	1	1	1	1	1	5	90	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., ÚRSO č. 490/2009 Z. z.,	Zmluva so zákazníkom, Zmluva s dodávateľom technológií, Zmluva s distribúciou	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
25N	Spoločnosť (zákazník)	predaj zemného plynu	emisie	znečistenie ovzdušia	3	3	2	3	15	1	1	1	1	1	5	75	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., Vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z.,	Zmluva so zákazníkom, Zmluva s dodávateľom technológií, Zmluva s distribúciou	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
26N	Spoločnosť (zákazník)	predaj zemného plynu	spotreba ZP	čerpanie prírodných zdrojov	3	3	3	3	18	1	1	1	1	1	5	90	Zákon č. 146/2023 Z. z., Zákon č. 309/2009 Z. z., Vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z.,	Zmluva so zákazníkom, Zmluva s dodávateľom technológií, Zmluva s distribúciou	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
Mimoriadne a havarijné environmentálne aspekty																				
2H	Areál (BA + objekty)	prírodný živel	požiar	znečistenie ovzdušia, vody, pôdy, ohrozenie fauny a flóry, vplyv na zdravie človeka	1	3	3	3	12	1	1	0	1	0	3	36	Zákon č. 314/2001 Z. z.	Požiarny štatút	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU



6H	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	klimatizácia	únik fluórovaných skleníkových plynov	znečistenie ovzdušia, poškodenie ozónovej vrstvy	2	3	3	2	12	1	1	1	1	1	5	60	Zákon č. 286/2009 Z. z. Vyhláška č. 314/2009 Z. z.	Metodický pokyn Ochrana ŽP, Zmluva ENGIE Services, a.s., Zmluva s Pronix, s.r.o.	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
7H	Energetické centrum Dieselagregáty (areál, budovy)	kogeneračné jednotky, dieselagregáty	únik paliva a oleja	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy, znečistenie ovzdušia	1	2	3	2	8	1	1	1	1	1	5	40	Zákon č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 442/2002 Z. z., Zákon č. 543/2002 Z. z., Vyhláška č. 200/2018 Z. z., Zákon č. 146/2023 Z. z.	Zmluva Motorgas Slovakia, a.s., Havarijný plán	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU
9H	Kancelárie/spoločné priestory (BA + objekty)	používanie elektropotrebičov	možnosť vzniku požiaru	znečistenie ovzdušia, vplyv na zdravie človeka	1	3	3	2	9	1	1	1	1	1	5	45	Zákon č. 314/2001 Z. z.	Dokumentácia a OPP, školenia OPP, Požiarňý štatút, Zmluvy s nájomcami	/	Rada IMS, EMAS a ISCC EU

Minulé environmentálne aspekty (investície 2022) – neboli identifikované žiadne významné EA

Budúce environmentálne aspekty (investície 2023) – neboli identifikované žiadne významné EA



5.2.2 Priame a nepriame environmentálne aspekty

5.3 Záväzné požiadavky

Špecialista kvality a environmentu, špecialista manažmentu BOZP a PO a špecialista informačnej a kybernetickej bezpečnosti majú povinnosť sledovať aktualizáciu platných právnych predpisov t.j. zákonov, vyhlášok a nariadení a preskúmať ustanovenia, ktoré môžu z hľadiska SME, SMB a SMIB ovplyvňovať činnosti SPP. Identifikované záväzné požiadavky a povinnosti z nich vyplývajúce, ktoré sú relevantné k pôsobeniu SPP sú zahrnuté do Registra záväzných požiadaviek a kompetencií SPP, aplikované do praktickej činnosti a internej dokumentácie. Súčasne je vykonané oboznamovanie a informovanie zamestnancov, ktorých sa daná záväzná požiadavka týka.

Špecialista kvality a environmentu, špecialista manažmentu BOZP a PO a špecialista informačnej a kybernetickej bezpečnosti vykonávajú aktualizáciu Registra záväzných požiadaviek a kompetencií SPP podľa potreby na lokalite SharePoint oddelenia bezpečnosti a zdravia pri práci.

V prípade identifikácie novej právnej alebo inej požiadavky, je táto požiadavka preskúmaná príslušným špecialistom a podľa charakteru požiadavky zaradená do registra. Register je predložený na prerokovanie v Rade IMS, EMAS a ISCC EU minimálne 1x ročne. V prípade inej požiadavky podáva podnet príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý má o nej informáciu.

Tabuľka č. 2 Register záväzných požiadaviek k 24.10.2022 pre areál Bratislava

Zákon / predpis / nariadenie / norma / zmluva			Hlavné zodpovednosti	Plnenie
ŽP - VŠEOBECNE A SÚVISIACE PREDPISY				
Zákon č.	17/1992 Zb.	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
Zákon č.	24/2006 Z.z.	o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR	113/2006 Z.z.	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie	Celý predpis	Plníme
Zákon č.	351/2012 Z.z.	o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Celý predpis	Plníme
Zákon č.	409/2011 Z.z.	o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§ 3 Pôvodca	Plníme
Zákon č.	359/2007 Z.z.	o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§ 4 Preventívne opatrenia § 5 Nápravná činnosť § 13 Finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu	Plníme
Zákon č.	525/2003 Z.z.	o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a	Celý predpis	Plníme



		doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov		
Zákon č.	50/1976 Zb.	o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
Zákon č.	200/2022 Z. z.	o územnom plánovaní	Celý predpis	Od účinnosti
Zákon č.	201/2022 Z. z.	o výstavbe	Celý predpis	Od účinnosti
Zákon č.	587/2004 Z.z.	o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR	157/2005 Z.z.	ktorou sa vykonáva zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Celý predpis	Plníme

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

Zákon č.	543/2002 Z.z.	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	§ 47 Práva a povinnosti pri ochrane drevín	Plníme
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 predpisov	§ 22 Podrobnosti o ochrane, ošetrovaní a udržiavaní drevín, o podmienkach na vydávanie súhlasu na výrub drevín, o náležitostiach oznámenia výrubu drevín a spôsob vyznačovania výrubu drevín (k § 47 ods. 13 zákona).	Plníme
Zákon č.	150/2019 Z. z.	o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov	§ 3 Povinnosti a oprávnenia osôb	Plníme
NV SR č.	449/2019 Z.z.	ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	450/2019 Z.z.	ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov	Celý predpis	Plníme
Norma	STN 736110/Z1	Projektovanie miestnych komunikácií	Celá norma	Plníme
Norma	STN 837010	Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	Celá norma	Plníme

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Zákon č.	79/2015 Z.z.	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§ 12 Všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadmi § 14 Povinnosti držiteľa odpadu § 25 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi § 26 Povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území Slovenskej republiky § 54 Povinnosti výrobcu obalov § 74 Povinnosti výrobcu neobalových výrobkov § 77 Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií § 81 Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi § 83 Prevádzkovateľ kuchyne § 97 Udeľovanie súhlasu (ods. 1 písm. g) - od 1.11.2021 zrušené § 103 Informačný systém odpadového hospodárstva (ISOH)	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	344/2022 Z.z.	O stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	373/2015 Z.z.	o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov	§ 1 ods. 1 Žiadosť o zápis do Registra výrobcov vyhradeného výrobku Príloha č. 3 Žiadosť o zápis do registra výrobcov obalov Príloha č. 4 Žiadosť o zápis do registra výrobcov neobalových výrobkov	Plníme



Vyhláška MŽP SR č.	371/2015 Z.z.	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov	§ 8 Zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov § 14 Požiadavky na triedený zber komunálnych odpadov § 11 Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom Príloha č. 7 Identifikačný list nebezpečného odpadu	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	366/2015 Z.z.	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov	§ 1 Evidenčná povinnosť § 2 Evidencia odpadov § 3 Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním § 11 Evidencia o prepravovanom nebezpečnom odpade § 16 Evidencia o neobalových výrobkoch a nakladaní s odpadmi z neobalových výrobkov	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	365/2015 Z.z.	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov	Príloha č. 1 Katalóg odpadov	Plníme
Zákon č.	582/2004 Z.z.	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov	§ 77 Poplatok	Plníme
Zákon č.	329/2018 Z. z.	o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
NV SR č.	330/2018 Z. z.	ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov	Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov (€ . t-1)	Plníme

OCHRANA VÔD

Zákon č.	364/2004 Z.z.	o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)	§ 6 Vodná bilancia § 17 Základné povinnosti pri nakladaní s vodami § 21 povolenie na osobitné užívanie vôd § 26 Povolenie na vodné stavby § 36 Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd ods. 19 kategórie malých ČOV, podmienky - určí nariadenie § 38 Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie § 41 Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie kvality vôd § 52 Vodné stavby § 53 Povinnosti vlastníka malej ČOV § 57 Manipulačný poriadok vodnej stavby § 78 Platby za užívanie vôd § 79 Poplatky za užívanie vôd § 80f Prechodné ustanovenia, ČOV do 50 EO - zosúladienie povolenia, revízie správy zasielať do 30. januára orgánu štátnej vodnej správy	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	457/2005 Z. z.	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby	Príloha č. 1 - Vzor manipulačného poriadku vodnej stavby	Plníme
Vyhláška MPH, MŽP, MRR SR č.	418/2010 Z.z.	o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení neskorších predpisov	§ 20 Oznamovanie údajov o odbere povrchovej vody a podzemnej vody (SHMÚ) § 22 Oznamovanie údajov o vypúšťaní odpadovej vody a osobitnej vody (SHMÚ)	Plníme
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 v znení neskorších predpisov	§ 22 Všeobecné podmienky pripojenia na verejný vodovod § 23 Všeobecné podmienky pripojenia na verejnú kanalizáciu a vypúšťanie vôd do verejnej kanalizácie	Plníme



NV SR č.	755/2004 Z.z.	ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd v znení neskorších predpisov	§ 6 Poplatky za odbery podzemných vôd § 7 Poplatkové oznámenie za odbery podzemných vôd § 8 Poplatkové priznanie za odbery podzemných vôd § 9 Poplatky za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd § Poplatkové oznámenie za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd § 12 Poplatkové priznanie za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd	Plníme
NV SR č.	269/2010 Z. z.	ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov	§ 5 limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových vôd alebo podzemných vôd. Príloha č. 6 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd a osobitných vôd	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	397/2003 Z.z.	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody v znení neskorších predpisov	Príloha č. 2 Spôsob výpočtu množstva vôd z povrchového odtoku z nehnuteľností odvádzaných do verejnej kanalizácie	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	315/2004 Z.z.	ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd	§ 1 Odber vzoriek	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	55/2004 Z.z.	ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií	Príloha č. 1 Náležitosti prevádzkového poriadku verejného vodovodu Príloha č. 2 Náležitosti prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie Príloha č. 3 Limity pre verejnú kanalizáciu	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	636/2004 Z. z.	ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	200/2018 Z. z.	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (ruší 100/2005 Z. z.)	Náležitosti a zásady spracovania havarijného plánu.	Plníme
Metodický pokyn MŽP SR	1617/97-min	Kvalita podzemných vôd	Ukazovatele a normatívy pre podzemné vody	Plníme
Smernica MŽP SR	1/2015-7	z 28. januára 2015 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia	Príloha č. 12b - Indikačné a intervenčné kritériá podzemnej vody	Plníme
Norma	STN EN 858-2	Odľučovacie zariadenia ľahkých kvapalín (napr. oleja a benzínu). Časť 2: Voľba menovitej veľkosti, zabudovanie, prevádzka a údržba	Celá norma	Plníme
Norma	STN EN 1825-2	Odľučovače tukov. Časť 2: Výber menovitej veľkosti, zabudovanie, prevádzka a údržba	Celá norma	Plníme
Norma	STN 75 6402	Malé čistiare odpadových vôd	Celá norma	Plníme

OCHRANA OVZDUŠIA



Zákon č.	146/2023 Z. z.	o ovzduší v znení neskorších predpisov	§ 20 Stacionárne zdroje a ich zariadenia § 25 Záväzné stanoviská orgánov ochrany ovzdušia § 26 Súhlasy orgánov ochrany ovzdušia § 27 Povolenia stacionárneho zdroja a jeho zmeny § 34 Povinnosti prevádzkovateľov veľkých zdrojov a prevádzkovateľov stredných zdrojov § 35 Povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	255/2023 Z. z.	ktorou sa ustanovujú informácie podávané Európskej komisii a požiadavky na vypracovanie národných emisných inventúr	Príloha č. 4 Informácie a správy podávané európskej komisii notifikačným orgánom	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	254/2023 Z.z.	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia	§ 8 Program znižovania emisií zo stacionárneho zdroja Príloha č. 1 Prevádzková evidencia	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	249/2023 Z.z.	o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí	§ 8 Spaľovacie zariadenia § 16 Rozsah, forma a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	248/2023 Z.z.	o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia	§ 3 Členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov § 6 Uplatňovanie emisných limitov a ich hodnotenie § 16 Emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia Príloha č. 1 Členenie, kategorizácia stacionárnych zdrojov	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	252/2023 Z.z.	o odbornej spôsobilosti v ochrane ovzdušia, podrobnostiach odborných posudkov a výkone kontroly malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo a kvapalné palivo	§ 3 Kvalifikačné a technické predpoklady na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti § 16 Kvalifikačné a technické predpoklady na vykonávanie kontrol malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo a kvapalné palivo § 17 Výkon kontrol malých spaľovacích zariadení spaľujúcich tuhé palivo a kvapalné palivo	Plníme
Zákon č.	190/2023 Z.z.	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	§ 1 Poplatková povinnosť § 2 Poplatok za emisie z veľkého alebo stredného zdroja a jeho výpočet § 4 Oznamovanie údajov § 5 Platenie poplatkov Príloha č. 2 Výpočet poplatku za emisie z veľkého zdroja alebo stredného zdroja Príloha č. 3 Malé zdroje a výpočet poplatku za emisie z malého zdroja	Plníme
Zákon č.	321/2012 Z.z.	o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o doplnení niektorých zákonov	§ 2 Nakladanie s kontrolovanou látkou, novou látkou, výrobkami a zariadeniami § 4 Evidencia a oznamovacia povinnosť § 5 Certifikát o odbornej spôsobilosti	Plníme
Zákon č.	286/2009 Z.z.	o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§ 4 Zamedzenie úniku fluórovaných skleníkových plynov § 5 Evidencia a oznamovacia povinnosť § 5b od 1. januára 2022 elektronické hlásenia F-plynov - posun termínu na 2024	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	314/2009 Z.z.	ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§ 2 Oznamovanie údajov Príloha č. 1 Oznamovanie údajov	Plníme
Norma	EN 378	Chladiace systémy	Celá norma	Plníme
CHEMICKÉ LÁTKY				
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) v znení neskorších predpisov	§ 3 Klasifikácia, označovanie a balenie látok § 4 Klasifikácia, označovanie a balenie zmesí § 6 Karta bezpečnostných údajov	Plníme



Smernica/Nariadenie**LEGISLATÍVA EÚ**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)	1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit - EMAS III
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)
Nariadenie Komisie (EÚ)	2018/2026	ktorým sa mení príloha č. IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
Smernica rady	98/83/EHS	z 3. novembra 1998 o kvalite vody určenej pre ľudskú spotrebu (pitná voda) v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 z 29. septembra 2003
Smernica	2000/60/ES	Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000 ustanovujúca rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2006/118/ES	z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2008/105/ES	zo 16. decembra 2008 o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a o zmene a doplnení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES
Smernica komisie	2009/90/ES	z 31. júla 2009, ktorou sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a sledovanie stavu vôd
Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)	2018/2001	z 11. decembra 2018 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov (RED II)
Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)	2015/2193	z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení
Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)	2016/2284	zo 14. decembra 2016 o znížení národných emisií určitých látok znečisťujúcich ovzdušie, ktorou sa mení smernica 2003/35/ES a zrušuje smernica 2001/81/ES
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)	1005/2009	zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu v platnom znení
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady	517/2014	zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynch, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 842/2006
Vykonávacie nariadenie Komisie	1191/2014	z 30. októbra 2014, ktorým sa určuje formát a spôsob nahlasovania informácií podľa článku 19 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 o fluórovaných skleníkových plynch
Vykonávacie nariadenie Komisie	2015/2068	zo 17. novembra 2015, ktorým sa podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 stanovuje formát označení výrobkov a zariadení obsahujúcich fluórované skleníkové plyny
Nariadenie Komisie	1497/2007	z 18. decembra 2007, ktorým sa podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 ustanovujú štandardné požiadavky na kontrolu úniku pre stacionárne systémy požiarnej ochrany obsahujúce určité fluórované skleníkové plyny
Nariadenie Komisie	1516/2007	z 19. decembra 2007, ktorým sa podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 ustanovujú štandardné požiadavky na kontrolu úniku pre stacionárne chladiace a klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá obsahujúce určité fluórované skleníkové plyny
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2012/19/EÚ	zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2008/98/ES	z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc
Nariadenie Komisie	1357/2014	z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2006/66/ES	zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 97/157/EHS
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2018/852	z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	94/62/ES	z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2003/4/ES	o prístupe verejnosti k informáciám o životnom prostredí a ktorou sa zrušuje smernica Rady 90/313/EHS.
Smernica Európskeho parlamentu a Rady	2010/75/EÚ	z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)



Nariadenie
Európskeho
parlamentu a Rady
(EÚ)

Nariadenie
Európskeho
parlamentu a Rady
(ES)

Nariadenie komisie
(EÚ)

Nariadenie
Európskeho
parlamentu a Rady
(ES)

Nariadenie komisie
(EÚ)

1143/2014	z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov
1907/2006	z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
2015/830	z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
1272/2008	z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
2016/918	z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Tabuľka č. 3 Plnenie povinností v zmysle legislatívy a iných požiadaviek pre areál Bratislava

P.č	Oblasť ŽP	Názov hlásenia/ Povinnosť	Obdobie	Legislatíva	Predložiť na/ dotknutý orgán	Termín
1	ŽP	Informovanie verejnosti	mesačne/ ročne	zákon č. 17/1992 Zb.	ľahko prístupné miesto/web	10 dní po uplynutí mesiaca, 30 dní po uplynutí kal. roka
2	Odpadové hospodárstvo	Evidenčná povinnosť	mesačne	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 366/2015 Z. z. vyhláška č. 365/2015 Z. z.	Nepredkladá sa	Uchováva sa v elektron. alebo písomnej podobe 5 rokov
		Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 366/2015 Z. z. vyhláška č. 365/2015 Z. z.	OÚ - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	28.2.
		Oznámenie o preprave nebezpečného odpadu	za uplynulý kalendárny mesiac	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 366/2015 Z. z.	OÚ - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti (miesto naklady, vykládky)	do 10. deň nasled. mesiaca (odovzdať sprievodné listy na OÚ)
		Realizácia demolačných prác	N/A	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	najneskôr 3 dni pred realizáciou demolačných prác
		Ukončenie demolačných prác	N/A	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	do 90 dní po ukončení demolačných prác
		Registrácia neobalové výroby/obaly	N/A	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 373/2015 Z. z.	MŽP SR	N/A
		Obaly a neobalové výroby – podrobná evidencia – materiálové zloženie	Q	Vyhláška č. 371/2015 Z. z.	OZV	Q
		Vyjadrenia k výstavbe týkajúcej sa odpad. hosp. okrem jednod. stavieb a drobných stavieb	N/A	zákon č. 79/2015 Z. z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A



3	Vodné hospodárstvo	Oznámenie o začatí a zmene odberu podzem. Vôd	N/A	zákona č. 364/2004 Z. z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie o začatí a zmene odberu podzem. Vôd	N/A	zákon č. 364/2004 Z. z.	SHMÚ	N/A
		Poplatkové oznámenie o odbere podzem. Vôd	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 364/2004 Z. z. NV SR 755/2004 Z. z.	SVP - správca povodia	31.1.
		Poplatkové priznanie za odbery podzem. Vôd	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 364/2004 Z. z. NV SR 755/2004 Z. z.	SVP - správca povodia	15.2.
		Oznámenie o uskutočnenom odbere podzem. Vôd	za uplynulý kalendárny rok	vyhláška č. 418/2010 Z. z. zákon č. 364/2004 Z. z.	SHMÚ	31.1
		Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami Havarijný plán	N/A	zákon č. 364/2004 Z. z. vyhláška č. 200/2018 Z. z.	SIŽP, SVP, š.p., Vodárenská spoločnosť	N/A
4	Ochrana ovzdušia	Národný emisný informačný systém (NEIS)	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 146/2023 Z.z. zákon č. 190/2023 Z.z.	OÚ - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	15.2.
		Periodické meranie – oznámenie	Podľa zdroja	zákon č. 146/2023 Z.z. vyhláška č. 249/2023 Z. z.	Národný emisný informačný systém (prevádzkovateľ) SHMU	3 dni vopred – oprávnená osoba
		Diskontinuálne meranie zdroja znečisťovania ovzdušia – správa	Podľa zdroja	zákon č. 146/2023 Z.z. vyhláška č. 249/2023 Z. z.	Národný emisný informačný systém (prevádzkovateľ) SHMU	do 30 dní od vykonania merania poslať časť správy
		Diskontinuálne meranie zdroja znečisťovania	každých 6 rokov 0,3 MW - 1 MW každé 3 roky 1 MW - 20 MW (od 2030)	zákon č. 146/2023 Z.z. vyhláška č. 249/2023 Z. z.	Oprávnená osoba	každých 6 rokov 0,3 MW - 1 MW každé 3 roky 1 MW - 20 MW (od 2030)
		Oznámenie o znečisťovaní ovzdušia z malého zdroja	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 146/2023 Z.z., zákon č. 190/2023, Z.z. VZN príslušnej obce	Samospráva	Podľa VZN
		Oznámenie o zmene technológie, zániku stredného zdroja	N/A	zákon č. 146/2023 Z.z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie o zmene/zániku malého zdroja	N/A	zákon č. 146/2023 Z.z. VZN príslušnej obce	Na vedomie príslušnému obecnému úradu podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie údajov o fluórovaných skleníkových plynov, výrobkoch a zariadeniach	za predchádzaj úci kalendárny rok	zákon č. 286/2009 Z. z. vyhláška č.314/2009 Z.z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti elektronický systém pre prevádzkovateľov zariadení (od r. 2024)	31.3
5	Ochrana prírody a krajiny	Súhlas na výrub dreviny	N/A	zákon č. 543/2002 Z. z. vyhláška č. 170/2021 Z. z.	Mestský úrad podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie o výrube dreviny (havarijný stav)	N/A	zákon č. 543/2002 Z. z. vyhláška č. 170/2021 Z. z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A



6	Závažné priemyselné havárie	kategorizácia podniku	pred uvedením do prevádzky a pri zmene	zákon č. 261/2002 Z.z.	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	pred uvedením do prevádzky a pri zmene
7	Štatistika v ŽP	Ročný výkaz Roč. 1-01 Priem , modul 19. vybrané vodohospodárske ukazovatele modul 1527. Informácia o ochrane ŽP modul 527. Ochrana ŽP. Finančné ukazovatele.	ročne	zákon č. 540/2001 Z. z. zákon č. 364/2004 Z. z. zákon c. 17/1992 Zb.	ŠÚ	31.1

PLNENIE POŽIADAVIEK V ZMYSLE ZMLÚV A ROZHODNUTÍ - ŽP

P.č	Oblasť ŽP	Názov hlásenia/ Povinnosť	Obdobie	Legislatíva	Predložiť na/dotknutý orgán	Termín
8	Odpadové hospodárstvo	Ohlásenie obaly a neobalové výrobky	za uplynulý štvrťrok	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 366/2015 Z. z. vyhláška č. 373/2015 Z. z.	Reclay System s.r.o. (OZV)	štvrťrok do 10. dňa
9	Vodné hospodárstvo	Výsledky rozborov - zasielanie (oznámenie termínu plánovaného odberu vzorky vody)	podľa zmluvy	Zmluva s vodárenskou spoločnosťou	Vodárenská spoločnosť	N/A
		Výsledky rozborov – zasielanie	za uplynulý kalendárny rok	Rozhodnutia orgánov štátnej vodnej správy	Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti SVP, š.p.	N/A



5.4 Environmentálne ciele

5.4.1 Celofiremné ciele (priority) spoločnosti

Predstavenstvo spoločnosti každoročne schvaľuje celofiremné ciele (priority), ktoré sa v zmysle nastavených parametrov pravidelne vyhodnocujú. Celofiremné ciele sú vo vhodne určenom rozsahu implementované do cieľov pre IMS, EMAS.

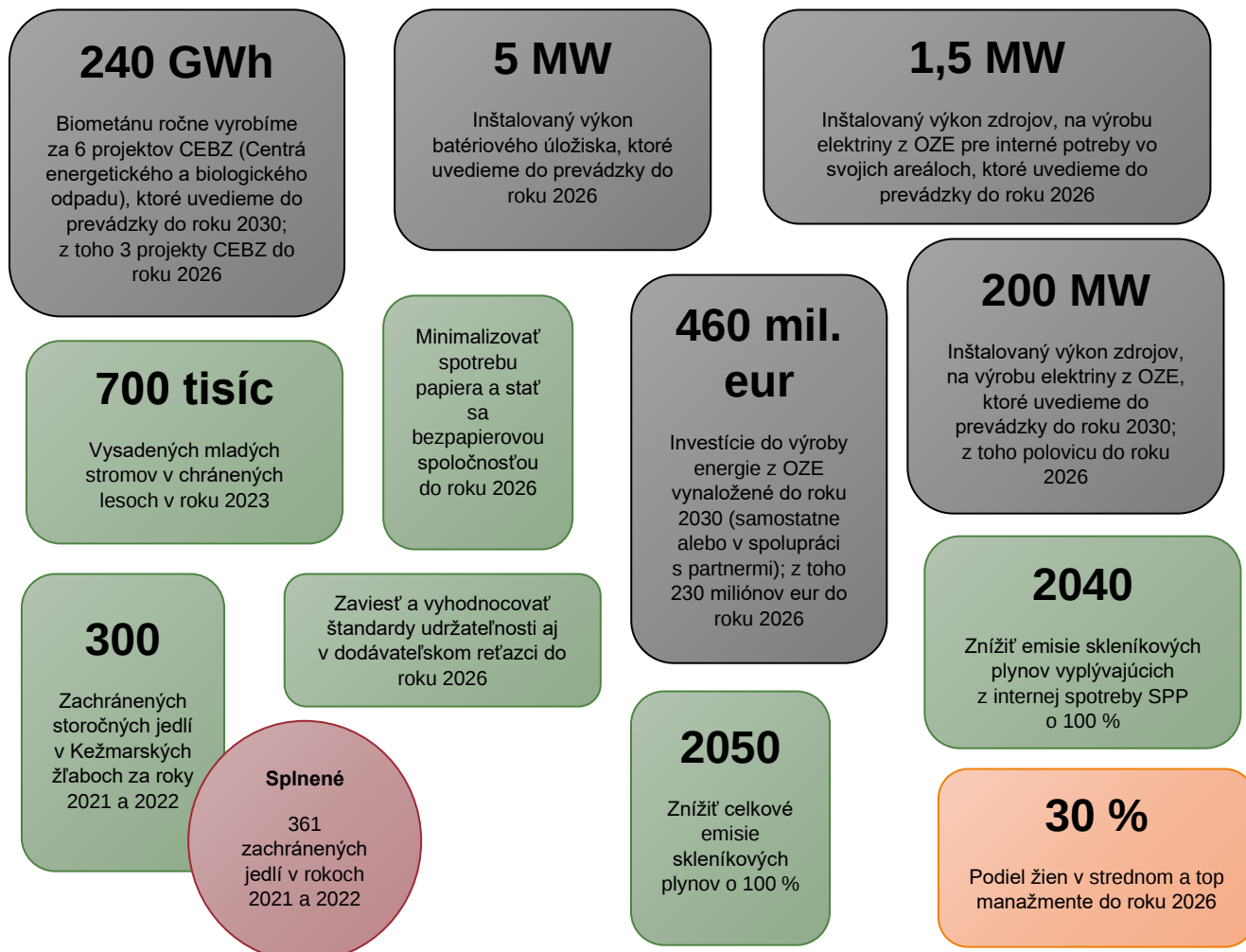
Od roku 2021 sú súčasťou celofiremných cieľov aj ciele v oblasti zlepšenia environmentálneho správania spoločnosti. V roku 2023, obdobne ako v roku 2022 je cieľom dosiahnuť zníženie emisií skleníkových plynov o cca 65 ton. Zníženie emisií bude dosiahnuté prostredníctvom nákupu udržateľných produktov a služieb, zeleného obstarávania, výsadbou stromov a znížením spotreby energií a tovarov. Celofiremné ciele za rok 2022 boli splnené na 100 %.

V roku 2023 budú sledované a vyhodnocované nasledovné čiastkové ciele:

- nákup udržateľných alternatív v rámci digitálnych katalógov v oblasti kancelárskych potrieb a marketingových produktov v podiele minimálne 75%;
- výsadba 1700 stromov v rámci dobrovoľných zamestnaneckých aktivít;
- úspora energií v kanceláriách (porovnanie s rokom 2022);
- nákup predplatného tlačovín v online forme pre r. 2024 (platí pre tlačoviny, ktoré majú online formu v rozsahu zameniteľnom s tlačovou formou, napr. denná tlač);
- realizácia obstarávania spôsobom zeleného obstarávania vo vopred určených oblastiach obstarávania (tovary a služby) kde je možné uplatniť požiadavky zeleného obstarávania;
- aspoň 150 uzavretých zmlúv na zelené produkty (Čistá elektrina, Uhlíková Stopka) so zamestnancami SPP;
- realizáciou ďalších vhodných aktivít.

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: 26. 02. 2024

5.4.2 Ciele v oblasti udržateľnosti do budúcnosti



5.4.3 Ročné environmentálne ciele (SME)

Ciele SME sú stanovované v zmysle Registra environmentálnych aspektov, Registra záväzných požiadaviek a kompetencií SPP s ohľadom na riziká a príležitosti spoločnosti a v súlade s prioritami spoločnosti, tak aby boli merateľné pokiaľ je to prakticky možné, monitorované, komunikované a aktualizované.

Pre dosahovanie stanovených cieľov sa určia tzv. programy, ktoré zahŕňajú činnosti na dosahovanie týchto cieľov, zdroje, ktoré budú potrebné, zodpovedné osoby, termín plnenia, parametre monitorovania a vyhodnotenie výsledkov vrátane implementácie do procesov spoločnosti. V prípade nesplnenia daného cieľa resp. programu je potrebné určiť ďalšie postupy.

Návrh cieľov a programov za jednotlivé manažérske systémy spracovávajú príslušní kompetentní zamestnanci. Pred schválením sú ciele a programy prerokované so Zmocnencom pre IMS, EMAS a ISCC EU a prezentované na zasadnutí Rady IMS, EMAS a ISCC EU. Kontrola plnenia cieľov a programov je realizovaná internými auditmi, v Rade IMS, EMAS a ISCC EU a v priebehu preskúmania vedením spoločnosti.

Environmentálne ciele sa vyhodnocujú v týchto kategóriách:

Legenda:



splnené
čiastočne splnené
Nesplnené
neuplynul termín plnenia

Tabuľka č. 4 Ciele a programy SME na rok 2022 a ich vyhodnotenie

Vstupy		Výstupy			Dosahovanie cieľov			
Ciele SME	Programy pre ciele SME	Plnenie programov pre ciele SME	Status	Zdroje	Merateľný/ nemerateľný cieľ	Parameter merania	Zodpovedná osoba	Dátum
A: Šetrenie prírodných zdrojov a udržateľné obstarávanie								
1. Realizácia obstarávania spôsobom udržateľného (zeleného) obstarávania	Informovanie zamestnancov o aplikácii environmentálnych charakteristik v procese obstarávania produktov a služieb. Vypracovanie prezentácie a produktových listov pre vybrané skupiny produktov a služieb	Zamestnanci SPP boli informovaný prostredníctvom e-mailovej komunikácie a interného predpisu Ochrana Životného prostredia, kde boli publikované environmentálne charakteristiky produktov a služieb. PnO 32,35%		interné zdroje	Merateľný	75% z PnO v oblastiach (tovary a služby) kde je možné uplatniť požiadavky zeleného obstarávania	Manažér pre udržateľnosť Špecialista kvality a environmentu Odbor obstarávania a nákupu	31.12.2022 informovanie 2.Q/2022
2. Podiel nákupu udržateľných alternatív kancelárskych potrieb v rámci digitálnych katalógov.	Sledovanie podielu množstva nákupu udržateľných alternatív kancelárskych potrieb k množstvu neudržateľných kancelárskych potrieb. Informovanie zamestnancov bude prostredníctvom oznamov na intranete a oboznámenia nadriadených zamestnancov.	Zamestnanci boli informovaní o alternatívnych produktoch prostredníctvom intranetu. Dosiahnutý podiel v roku 2022 bol 70 %.		interné zdroje	Merateľný	75% z nákupov sledovaného tovaru v roku 2022	Manažér pre udržateľnosť Špecialista kvality a environmentu Odbor obstarávania a nákupu	31.12.2022 informovanie 2.Q/2022
3. Podiel nákupu tlačovín v online forme	Informovanie zamestnancov o možnosti nákupu tlačovín v online forme.	Denná tlač bola nakupovaná výhradne v online forme - 80% úspora cca 14,5 tony		interné zdroje	Merateľný	80% z nákupov sledovaného tovaru v roku 2022	Manažér udržateľnosti Odbor obstarávania a nákupu	31.12.2022 informovanie 2.Q/2022
B: Ochrana ovzdušia - minimalizácia negatívnych dopadov na kvalitu ovzdušia								
4. Znižovať emisie vypúšťaných do ovzdušia modernizáciou technologických zariadení	Rekonštrukcia kotolne Dunajská Streda, Levice (MZZO) v zmysle schváleného investičného plánu bola zrealizovaná v roku 2021. Sledujeme množstvo znížených emisií a efektívnosť vymenených technických zariadení.	Spotreba plynu v Dunajskej Strede bola znížená v roku 2022 v porovnaní s rokom 2021 o 55,58 % Spotreba plynu bola v Leviciach znížená v roku 2022 v porovnaní s rokom 2021 o 23,29 %		interné zdroje	Merateľný	Množstvo vyprodukovaných emisií v nadväznosti na modernizáciu technologických zariadení	Špecialista kvality a environmentu	31.12.2022
C: Úspora energií v objektoch SPP								
5. Úspora energií v kanceláriách	Oboznamovanie zamestnancov o možnostiach šetrenia energií	Kampaň odboru správy nehnuteľností v oblasti šetrenia energiami úspora energií v kanceláriách – 123,4 MWh úspora 2022 vs. 2021 (cieľ bol 100 MWh) - 20,6 tony		interné zdroje	Merateľný	100 MWh elektriny vs. 2019	Manažér pre udržateľnosť	31.12.2022
6. Úspora vody v AB Bratislava	Osadenie úsporných perlátorov na vodovodné batérie	Úsporné perlátory boli osadené v areáli Žilina Hruštiny. Po pilotnej analýze vyplynula úspora vody 21 % za polrok. Osadených bolo 66 ks. Po zvážení úspor sa bude projekt rozširovať na ďalšie objekty SPP		nákladové stredisko	Merateľný	Počet osadených úsporných perlátorov	Špecialista kvality a environmentu Odbor správy nehnuteľností	31.12.2022

Tabuľka č. 5 Dlhodobé ciele a ciele a programy SME a EMAS na rok 2023

Vstupy		Výstupy		Dosahovanie cieľov				
Ciele SME a EMAS	Programy pre ciele SME a EMAS	Plnenie programov pre ciele SME a EMAS	Status	Zdroje	Merateľný/ nemerateľný cieľ	Parameter merania	Zodpovedná osoba	Dátum
Uhlíková stopa								
1.	Dosiahnuť v roku 2023 zníženie emisií skleníkových plynov cca 65 ton.	nákup udržateľných alternatív v rámci digitálnych katalógov v oblasti kancelárskych potrieb a marketingových produktov v podiele minimálne 75% (plnenie cieľa sa bude vyhodnocovať za SPP a zároveň za každú organizačnú jednotku). Sledované kancelárske potreby budú nasledovné: Papier, Zošit, Poznámkový blok, Diár, Kalendár, Perá, Ceruzky, Servítky, Utierky, Guma, Zošívacia a Zvýrazňovače. Pri sledovaní a vyhodnocovaní môžu byť zohľadnené špecifiká niektorých organizačných jednotiek, vrátane úpravy zoznamu sledovaných kancelárskych potrieb pre takéto organizačné jednotky na základe dohody odborov CL, CR, SO. - výsadba 1700 stromov v rámci dobrovoľných zamestnaneckých aktivít - úspora energií v kanceláriách (v porovnaní s rokom 2022)- nákup predplatného tlačovín výhradne v online forme pre r. 2024 (platí pre tlačoviny, ktoré majú online formu v rozsahu zameniteľnom s tlačovou formou, napr. denná tlač) - realizácia obstarávania spôsobom zeleného obstarávania vo vopred určených oblastiach obstarávania (tovary a služby) kde je možné uplatniť požiadavky zeleného obstarávania (v súlade s usmernením k postupom zeleného obstarávania vypracovanom odbormi CL, CR, SO a zaslaným kľúčovým žiadateľom v roku 2022) - aspoň 150 uzavretých zmlúv na zelené produkty (Čistá elektrina, Uhlíková Stopka) so zamestnancami SPP (do cieľa sa zarátavajú aj zmluvy uzavreté pred rokom 2023, ak sú platné v roku 2023) - realizáciou ďalších vhodných aktivít.		interné zdroje	Merateľný cieľ	Množstvo znížených emisií Hodnotenie: Skutočná hodnota rovná 100% = 100% plnenie	Príslušné organizačné jednotky	31.12.2023
Šetrenie prírodných zdrojov a udržateľné obstarávanie								
2.	Realizácia obstarávania spôsobom udržateľného (zeleného) obstarávania	Informovanie zamestnancov o aplikácii environmentálnych charakteristík v procese obstarávania produktov a služieb. Sledovanie progresu udržateľného obstarávania v horizonte 3 roky (2022 -2024)		Interné zdroje	Merateľný cieľ	Množstvo obstaraných udržateľných zákaziek (podiel)	RNDr. Ivana Bilčíková odbor SO (obstarávanie a nákup)	31.12.2024



3.	Podiel nákupu udržateľných alternatív kancelárskych potrieb v rámci digitálnych katalógov.	Sledovanie podielu množstva nákupu udržateľných alternatív kancelárskych potrieb k množstvu neudržateľných kancelárskych potrieb. Informovanie zamestnancov bude prostredníctvom oznamov na intranete a oboznámenia nadriadených zamestnancov. Sledovanie progresu obstarávania udržateľných alternatív v horizonte 3 rokov (2022 - 2024)	Interné zdroje	Merateľný cieľ	Množstvo zakúpených udržateľných alternatív kancelárskych potrieb (podiel)	RNDr. Ivana Bilčíková odbor SO (obstarávanie a nákup)	31.12.2024
Odpadové hospodárstvo							
4.	Zabezpečenie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu z kancelárií v areáloch SPP Zvolen a Košice	Zabezpečenie zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou na zber a zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu. Zakúpenie zberných nádob na biologicky rozložiteľný odpad	Nákladové stredisko správy nehnuteľností v rámci plánovaných nákladov na rok 2023	Nemerateľný cieľ	Zabezpečenie zmluvy a umiestnenie zberných nádob	RNDr. Ivana Bilčíková	31.12.2023
Šetrenie prírodných zdrojov							
5.	Úspora vody v objektoch SPP na základe analýzy z SPP Žilina Hruštiny	Osadenie úsporných perlátorov na vodovodné batérie a sledovanie úspory vody za obdobie 3 rokov (2023 - 2025)	Nákladové stredisko správy nehnuteľností v rámci plánovaných nákladov na rok 2023	Merateľný cieľ	Úspora vody vyjadrená v % oproti obdobiu bez perlátorov	RNDr. Ivana Bilčíková Odd. SNI (správa nehnuteľností)	31.12.2024
Environmentálny manažment							
6.	Úspešná registrácia v Schéme environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) a udržanie platnej registrácie	Platná registrácia v schéme EMAS v horizonte 3 rokov	Nákladové stredisko odd. CLB (BOZP) v rámci plánovaných nákladov	Nemerateľný cieľ	Úspešná registrácia a obhájenie registrácie	RNDr. Ivana Bilčíková Mgr. Simona Kišová, MHA	úspešná registrácia 2026



5.5 Environmentálne správanie

5.5.1 Environmentálne správanie zamestnancov

Organizačným garantom vzdelávania v SPP je oddelenie vzdelávania a HR služieb. Vzdelávanie o ochrane životného prostredia a povinnostiach s tým súvisiacich sa vykonáva prostredníctvom elektronických školiacich materiálov. Za odbornú stránku vzdelávania zodpovedá oddelenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

Školenie o prevádzkovej, pracovnej dokumentácii (Prevádzkové poriadky technických zariadení, Havarijný plán) vykonáva príslušný nadriadený zamestnanec.

Oboznámenie dotknutých zamestnancov o Pláne preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku vykonáva špecialista kvality a environmentu.

5.5.2 Environmentálne správanie dodávateľov

Zmluvné strany sú oboznamované v oblasti ochrany ŽP prostredníctvom školiaceho dokumentu Záznam a prezenčná listina zo vzdelávacej aktivity (VA) – vstupného/opakovaného oboznámenia/informovania/školenia osôb činných na základe zmluvy/dohody (OČnZZ/D) a osôb konajúcich v ich mene o predpisoch na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarom (OPP) časti Zásady správania sa osôb činných na základe zmluvy/dohody a osôb konajúcich v ich mene v oblasti životného prostredia v SPP. Oboznámenie potvrdzujú vlastným podpisom.

5.5.3 Poskytovanie a zverejňovanie informácií

Transparentnosť, informovanosť spotrebiteľov a férový prístup k zákazníkom sú pre nás mimoriadne dôležité. Práve informovanie verejnosti o vplyve SPP na spoločnosť a na životné prostredie je cieľom tohto environmentálneho vyhlásenia.

Plnenie štandardov v oblasti ochrany životného prostredia zverejňujeme v zmysle platnej legislatívy na webovej stránke SPP, v záložke Udržateľnosť a ochrana životného prostredia.

5.5.4 Kontrolná činnosť

SPP má určený spôsob a postup na vykonávanie kontrolnej činnosti, ktorej cieľom je účinná a efektívna identifikácia potenciálnych nezhôd a včasná eliminácia ich výskytu. O vykonaní kontrolnej činnosti v BOZP, OPP a environmentu sa vyhotovuje za kalendárny mesiac súhrnný „Periodický záznam z kontrolnej, preventívnej a nápravnej činnosti v BOZP, OPP a E“. V prípade identifikácie nezhody sa následne vyhotovuje „Protokol o vykonaní kontrolnej, preventívnej a nápravnej činnosti BOZP, OPP a E“. Zistené skutočnosti a nezhody sú týmto zdokumentované. Výkony kontrol sú zamerané tak na implementáciu navrhovaných postupov, ako aj na spätnú kontrolu odstránenia nežiaducich zistení z predchádzajúcich kontrolných činností.

SPP požiadavky na uvedené kontrolné činnosti eviduje a sleduje prostredníctvom aktuálneho a na ročnej platforme aktualizovaného „Plánu kontrolnej činnosti v BOZP, OPP a E“.

V roku 2017 bola v SPP zo strany Slovenskej inšpekcie životného prostredia (SIŽP) vykonaná kontrola dodržiavania povinností podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v nadväznosti na ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy odpadového hospodárstva, najmä nakladanie s nebezpečným odpadom. Kontrola prebehla dňa 28.11.2017 za kontrolované obdobie od 01.01.2017 do 28.11.2017 so záverom, že SPP sa **nedopustil** porušenia ustanovení zákona o odpadoch vo vzťahu k nebezpečným odpadom.

5.5.5 Ukazovatele environmentálneho správania

V nasledovnej časti uvádzame monitorované ukazovatele (indikátory) environmentálneho správania v jednotlivých oblastiach. Údaje sú naviazané na uvedený príslušný rok.

Vzhľadom na komplexnosť a množstvo hodnotených ukazovateľov v nadväznosti na celoslovenskú pôsobnosť SPP sme prispôbili údaje o počte zamestnancov resp. osôb uvádzaných ako údaj B tak, aby výsledná hodnota bola najvýpovednejšia vo vzťahu k danému ukazovateľu. V nasledovnej tabuľke uvádzame počty zamestnancov resp. osôb, ktoré budeme ďalej uvádzať v ukazovateľoch environmentálneho správania.

Prehľad počtu zamestnancov a osôb vo vzťahu k SPP

	k 31.12.2019	k 31.12.2020	k 31.12.2021	k 31.1.2023
Zamestnanci SPP spolu za SR	593	592	604	637
Zamestnanci SPP v BA (predmet EMAS)	359	359	362	371
Zamestnanci SPP v BA + nájomcovia v budovách v BA	1312	1272	1169	1170

Trendy vývoja jednotlivých ukazovateľov sa definujú nasledovne:

RASTÚCI	Pozitívne		Negatívne	
KLESAJÚCI	Pozitívne		Negatívne	
KOLÍSAVÝ				
VYROVNANÝ				
Trend nie je možné vyhodnotiť				

Pri niektorých ukazovateľoch nie je možné vyhodnotiť trend vývoja vzhľadom na nedostatočné monitorovacie obdobie.

5.5.5.1 Energetická účinnosť

Zvyšovanie energetickej efektívnosti považujeme v SPP za kľúčový prostriedok pre znižovanie emisií skleníkových plynov a dosiahnutie uhlíkovej neutrality.

V areáli SPP na Mlynských nivách v Bratislave prevádzkujeme kogeneračný zdroj vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla (KVET) s výkonom 2,362 MW elektrického výkonu a 3,35 MW vykurovacieho výkonu s celkovou výrobou elektriny 11,8 GWh a tepla 15,7 GWh. Zdroj výroby energie v zariadení KVET je zemný plyn a jeho účinnosť je 80%.

Zariadenie KVET je určené na výrobu tepla a elektriny, prioritne pre budovy vo vlastníctve SPP. Teplo vyrobené v zariadení KVET využívame aj na výrobu chladu pre klimatizovanie týchto priestorov. Spotreba plynu v zariadení KVET tvorí cca 80% celkovej priamej internej spotreby plynu SPP.

Prostredníctvom zariadenia KVET zabezpečujeme aj výrobu elektriny pre náš areál. Prebytočnú elektrinu nespotrebovanú v areáli SPP v Bratislave spotrebúvame v ostatných areáloch v rámci Slovenska alebo dodávame prostredníctvom distribučnej sústavy iným koncovým odberateľom.

Vzhľadom na vysokú celkovú účinnosť zariadenia KVET a jeho primárne využitie ako zdroja tepla a chladu pre budovy v Bratislave, pripravíme do roku 2026 plán dekarbonizácie zohľadňujúci kogeneračnú technológiu s postupnou náhradou zemného plynu za obnoviteľný plyn alebo iné dostupné riešenie.

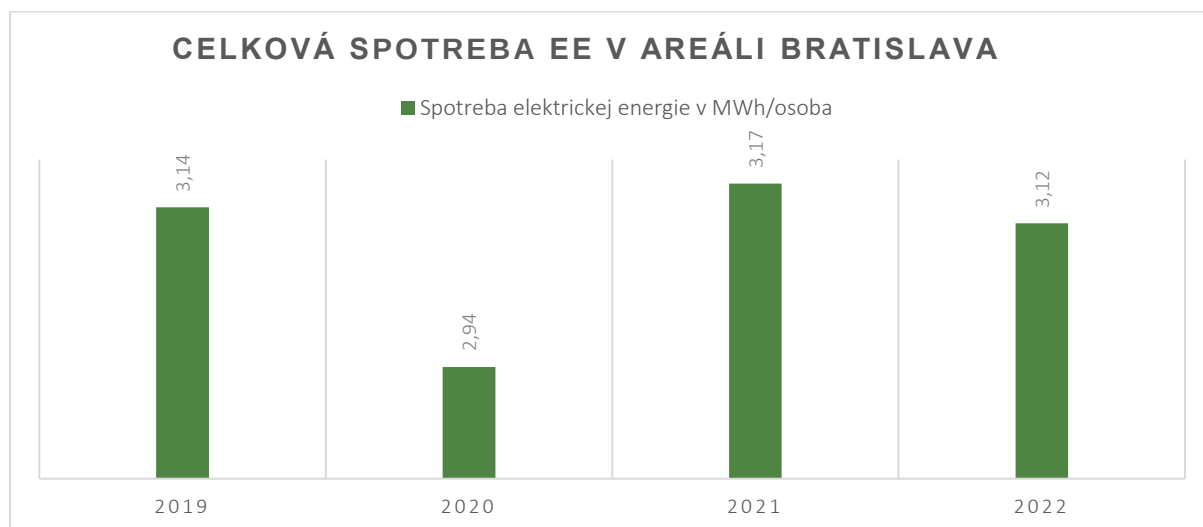
Spotreba zemného plynu a elektrickej energie bola čiastočne ovplyvnená pandémiou Covid 19, kedy časť zamestnancov pracovala formou home office. Spotreba zemného plynu je zároveň závislá od vykurovacej sezóny a vonkajších teplôt.

Ukazovateľ č. 1 Celková priama spotreba elektrickej energie v areáli Bratislava*

CELKOVÁ PRIAMA SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE				
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba elektrickej energie v MWh	Počet osôb	MWh/osoba	
2019	4 121	1312	3,14	
2020	3 752	1272	2,94	
2021	3 708	1169	3,17	
2022	3 650	1170	3,12	

*Z priamej celkovej spotreby elektrickej energie bola odrátaná spotreba elektrickej energie pre Dátové centrum, z dôvodu nevyužívania zamestnancami SPP. Od roku 2022 je Dátové centrum v prenájme.

Graf č. 1 Celková spotreba EE v areáli Bratislava



Ukazovateľ č. 2 Celková priama spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v areáli Bratislava*

CELKOVÁ PRIAMA SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE Z OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV

Rok	Údaj A Spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v kWh	Údaj B Počet osôb	Údaj R kWh/osoba	Trend
2019	0	-	-	?
2020	0	-	-	
2021	0	-	-	
2022	37 387	1170	31,95	

* Celková priama spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov je monitorovaná od mája 2022.

Ukazovateľ č. 3 Celková výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v areáli Bratislava*

CELKOVÁ PRIAMA VÝROBA ELEKTRICKEJ ENERGIE Z OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV

Rok	Údaj A Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v kWh	Údaj B Počet osôb	Údaj R kWh/osoba	Trend
2019	0	-	-	?
2020	0	-	-	
2021	0	-	-	
2022	37 387	1170	31,95	

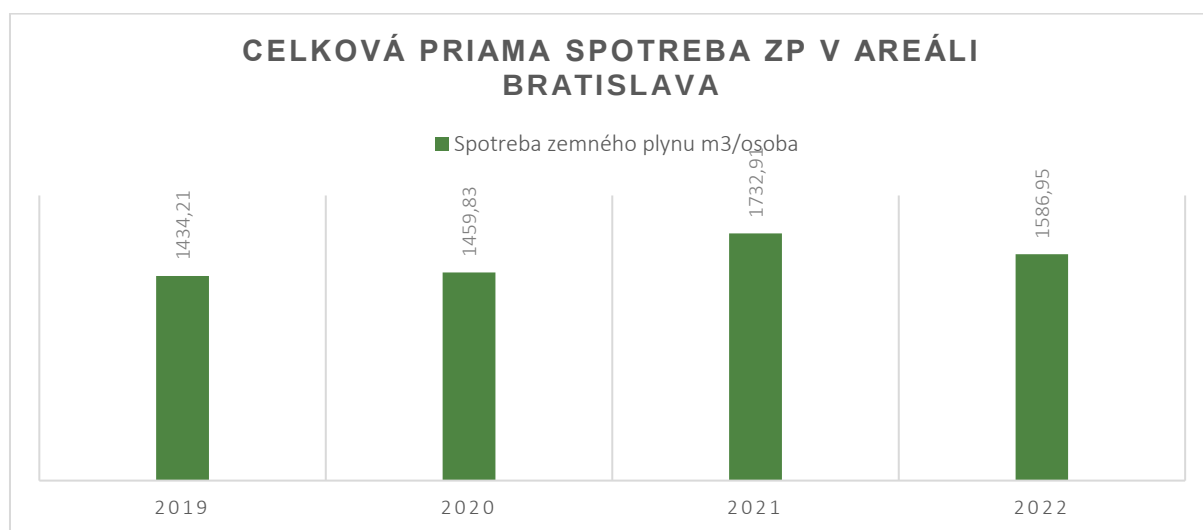
* Celková priama spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov je monitorovaná od mája 2022.

Ukazovateľ č. 4 Celková priama spotreba zemného plynu v areáli Bratislava*

CELKOVÁ PRIAMA SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU				Trend
Rok	Údaj A Spotreba zemného plynu v m ³	Údaj B Počet osôb	Údaj R m ³ /osoba	
2019	1 881 689	1312	1434,21	VYROVNANÝ —
2020	1 856 903	1272	1459,83	
2021	2 025 773	1169	1732,91	
2022	1 856 729	1170	1586,95	

* Priama spotreba zemného plynu v areáli Bratislava bola vypočítaná energetickou metódou delenia nákladov, t.j. 57,6 % ZP je na výrobu tepla a 42,6 % na výrobu elektriny zdrojom KVET SPP. Do spotreby ZP bola zarátaná aj spotreba ZP v kuchyni, spotreba kotolne, ktorá slúži ako náhradný zdroj výroby tepla, ak nie je zdroj KVET v prevádzke a plničky odorantu.

Graf č. 2 Celková priama spotreba ZP v areáli Bratislava



Potenciál v podpore energetickej efektívnosti vidíme aj v sektore agregácie a poskytovania služieb flexibility prostredníctvom prepájania sektorov elektroenergetiky a plynárenstva. Poskytovanie uvedených služieb vrátane možnosti poskytovania podporných služieb pre elektroenergetickú sústavu môžu zabezpečovať batériové úložiská alebo vodík.

Ďalším prostriedkom na zvýšenie efektívnosti využívania energie je agregácia flexibility u zákazníkov. Predajom svojej flexibility účastníkom trhu by zákazníci mohli nielen ťažiť z nižších účtov za energiu, ale najmä znížiť potrebu nasadzovania fosílnych regulačných zdrojov na reguláciu odchýlky a v sústave lepšie optimalizovať existujúce kapacity prenosových a distribučných sietí.

Pre efektívne fungovanie agregácie flexibility bude kľúčové správne nastavenie legislatívneho a regulačného rámca jasne definovanou, konzistentnou a vyváženou zodpovednosťou za odchýlku pre všetky zúčastnené strany pri agregácii.

5.5.5.2 Dodávka energií a podpora OZE

V súčasnosti tvorí dodávka zemného plynu koncovým odberateľom významnú časť podnikania.

Vnímame začínajúci záujem o dodávku obnoviteľných plynov najmä od zákazníkov, ktorí sú súčasťou EÚ ETS, pre ktorých obnoviteľný plyn môže znamenať zníženie nákladov na emisné kvóty. Dodávku obnoviteľného plynu komplikuje neexistencia registra záruk pôvodu obnoviteľného plynu v SR (takýto register by mal byť zriadený v priebehu roka 2022) a nedostatočná výroba obnoviteľných plynov (prvý výrobca biometánu v SR začal svoju výrobu koncom roka 2021). Predpokladáme, že dopyt po dodávke obnoviteľných plynov bude v budúcnosti stúpať.

Po zriadení registra obnoviteľných plynov očakávame, že dopyt po dodávke plynu z OZE bude zohľadňovať porovnateľnosť nákladov na nákup plynu z OZE voči zemnému plynu, zohľadňujúc úsporu na nákladoch na emisné povolenky a prípadné oslobodenie plynu z OZE od spotrebnej dane z plynu. Dopyt po dodávke plynu z OZE bude závisieť aj od možnosti obchodovania záruk v rámci EÚ. Niektoré členské štáty EÚ totiž v súčasnosti obmedzujú vývoz biometánu, ak na jeho výrobu bola poskytnutá podpora z verejných zdrojov a ceny.

V roku 2021 sme predstavili dva projekty výstavby CEBZ, ktorých energetickým produktom je biometán. Uvedené dva projekty rozvíjame spolu s partnerom, spoločnosťou Brantner.

Od roku 2020 sme výkupcom elektriny z OZE a poskytujeme služby tisíckam malých výrobcov elektriny z OZE. Vykúpenú elektrinu krytú zárukami pôvodu následne dodávame našim zákazníkom v rámci produktu Čistá elektrina. Silnejší dopyt po dodávke elektriny z OZE u našich zákazníkov súvisí s ich záväzkami v oblasti udržateľnosti. Platí to nielen u nadnárodných odberateľov, ktorí majú svoje prevádzky v SR, ale čoraz viac aj u menších zákazníkov.

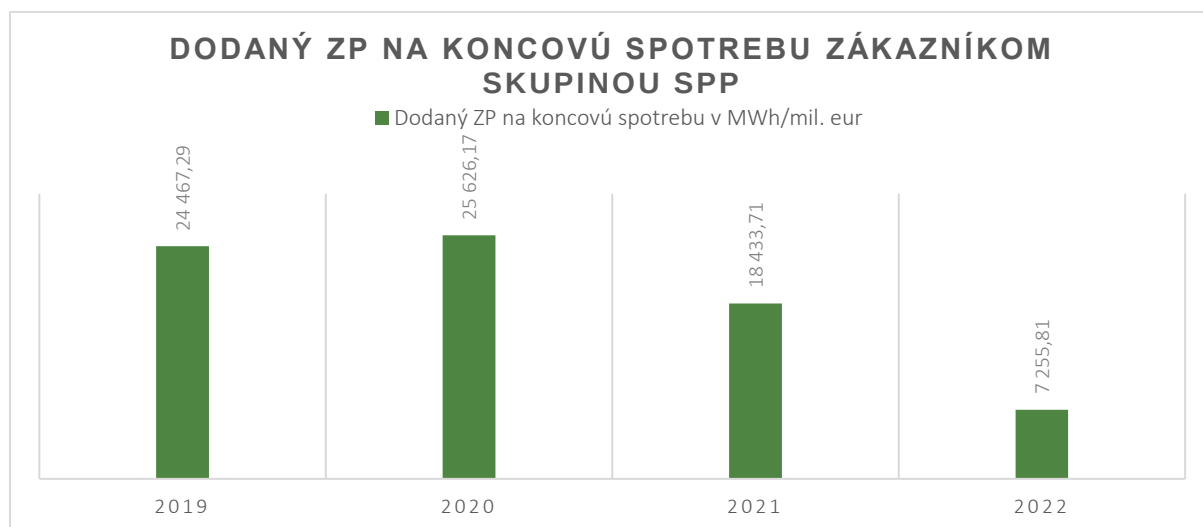
Ukazovatele nižšie zobrazujú množstvo dodanej energie na účely koncovej spotreby Skupinou SPP.

Trend v dodávke zemného plynu koncovým zákazníkom bol kolísavý, pričom v roku 2022 bol zaznamenaný výrazný pokles, čo odráža rôzne aspekty vývoja trhu s komoditami v energetickom sektore. Pokles spotreby zemného plynu môže súvisieť aj s rôznymi kampaňami na znižovanie spotreby a potrebu diverzifikácie zdrojov. Zároveň je údaj R delený vyššími výnosmi v roku 2022 vrátane predaja zelených produktov.

Ukazovateľ č. 5 Množstvo dodaného zemného plynu na koncovú spotrebu zákazníkom Skupinou SPP

DODANÝ ZEMNÝ PLYN NA KONCOVÚ SPOTREBU				
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Dodaný zemný plyn v MWh	Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	MWh/mil. eur	
2019	27 378 903	1119	24 467,29	KLESAJÚCI 
2020	30 930 793	1207	25 626,17	
2021	35 466 456	1924	18 433,71	
2022	28 696 725	3955	7 255,81	

Graf č. 3 Množstvo dodaného zemného plynu na koncovú spotrebu zákazníkom Skupinou SPP



Ukazovateľ č. 6 Množstvo dodanej elektrickej energie na koncovú spotrebu zákazníkom Skupinou SPP*

DODANÁ ELEKTRICKÁ ENERGIA NA KONCOVÚ SPOTREBU				
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Dodaná elektrická energia so zárukami pôvodu v MWh	Dodaná elektrická energia v MWh	Pomer A/B %	
2019	-	-	-	VYROVNANÝ 
2020	-	-	-	
2021	334 402	1 565 966	21,35	
2022	381 269	1 798 825	21,20	

*Z dôvodu nákupu záruk pôvodu EE pre domácnosti od roku 2021 sledujeme tento ukazovateľ od daného roku.

5.5.5.3 Materiálová efektívnosť

V oblasti dopravy považujeme za kľúčové využívať všetky jej alternatívy. SPP má v súčasnosti vo vozovom parku 103 vozidiel, z toho 30 vozidiel na pohon CNG a 2 elektromobily. Celkový nákup v rámci ukazovateľov materiálovej efektívnosti je uvedený za celú spoločnosť SPP. Vozidlá pre SPP sú spravované prostredníctvom operatívneho leasingu. Pokles v nákupe CNG bol spôsobený najmä pandemiou Covid-19 a výkonom práce časti zamestnancov prostredníctvom home office, pričom vozidlá neboli využívané na služobné účely v takej miere ako za bežných prevádzkových podmienok.

Ukazovateľ č. 7 Celkový nákup nafta a benzín

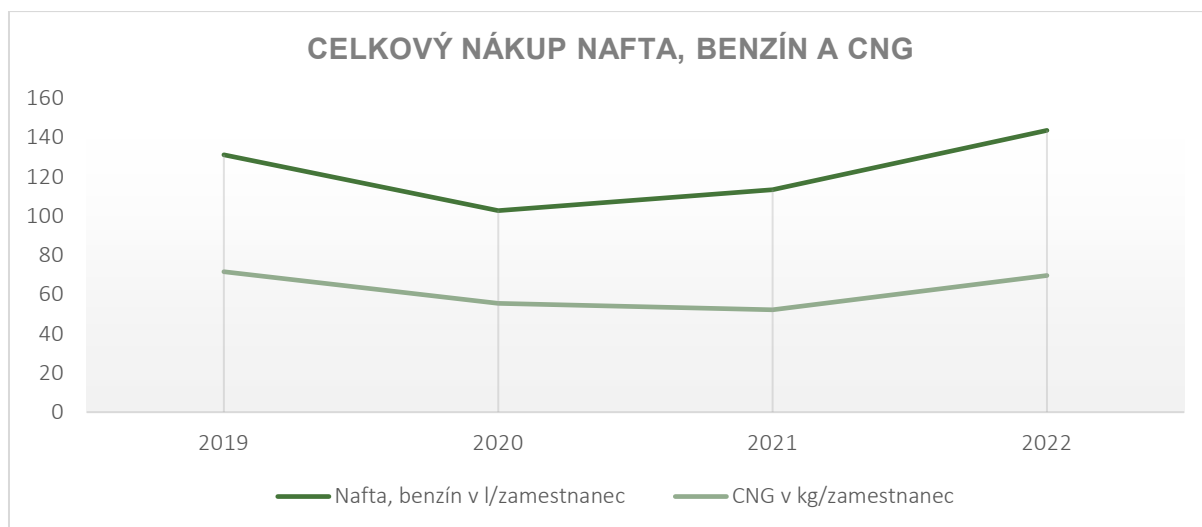
CELKOVÝ NÁKUP NAFTA A BENZÍN				
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Nákup PHM v l	Počet zamestnancov	l/zamestnanec	
2019	77 776,85	593	131,16	KOLÍSAVÝ 
2020	60 800,8	592	102,70	
2021	68 451,16	604	113,33	
2022	91 474.85	637	143,6	

Ukazovateľ č. 8 Celkový nákup CNG

CELKOVÝ NÁKUP CNG

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Nákup CNG v kg	Počet zamestnancov	kg/zamestnanec	
2019	42 437,07	593	71,56	KOLÍSAVÝ 
2020	32 785,49	592	55,38	
2021	31 502,52	604	52,16	
2022	44 371,07	637	69,66	

Graf č. 4 Celkový nákup nafta, benzín a CNG



V roku 2022 sme rozšírili preferenciu udržateľných produktov (teda produktov, ktoré disponujú príslušným certifikátom napr. Forest Stewardship Council, Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes, European Ecolabel, a iné) aj na spotrebný kancelársky tovar, vrátane papiera. Podiel certifikovaného kancelárskeho papiera v predchádzajúcich rokoch bol zanedbateľný, menší nárast sme zaznamenali v roku 2021, na rok 2022 sme odhadovali vzhľadom na podniknuté aktivity a informovanie zamestnancov vyšší podiel, čo sa aj potvrdilo.

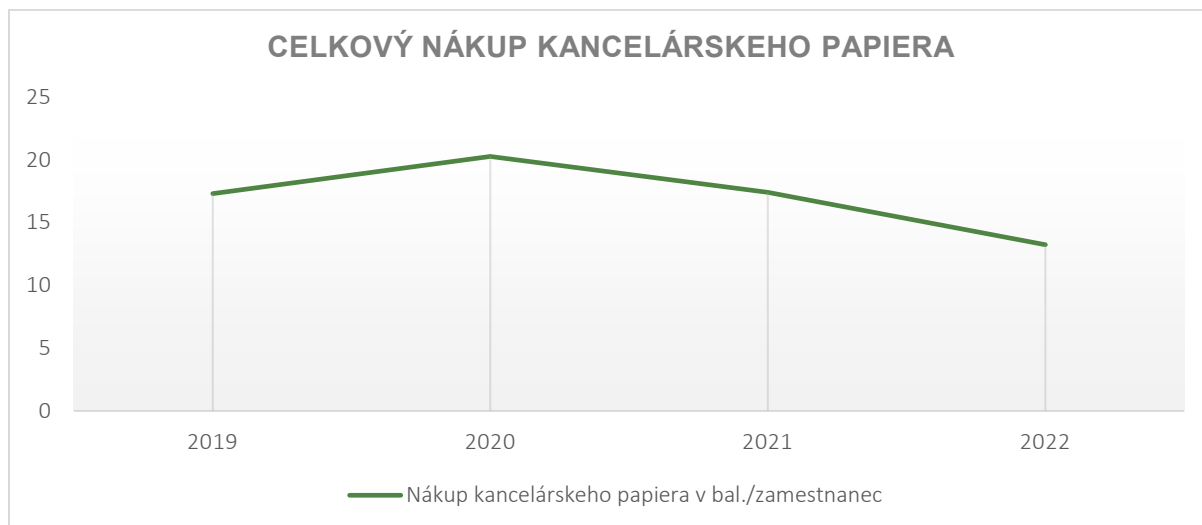
V záujme minimalizácie spotreby papiera a postupnej digitalizácie upravíme v nasledujúcich rokoch procesy vo vzťahu k zákazníkom a interné procesy tak, aby sme boli tzv. bez-papierovou spoločnosťou do roku 2026.

Ukazovateľ č. 9 Celkový nákup kancelárskeho papiera

CELKOVÝ NÁKUP KANCELÁRSKEHO PAPIERA

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba kancelárskeho papiera v bal.	Počet zamestnancov	Bal./zamestnanec	
2019	6211	359	17,3	KLESAJÚCI 
2020	7272	359	20,26	
2021	6297	362	17,4	
2022	4910	371	13,23	

Graf č. 5 Celkový nákup kancelárskeho papiera

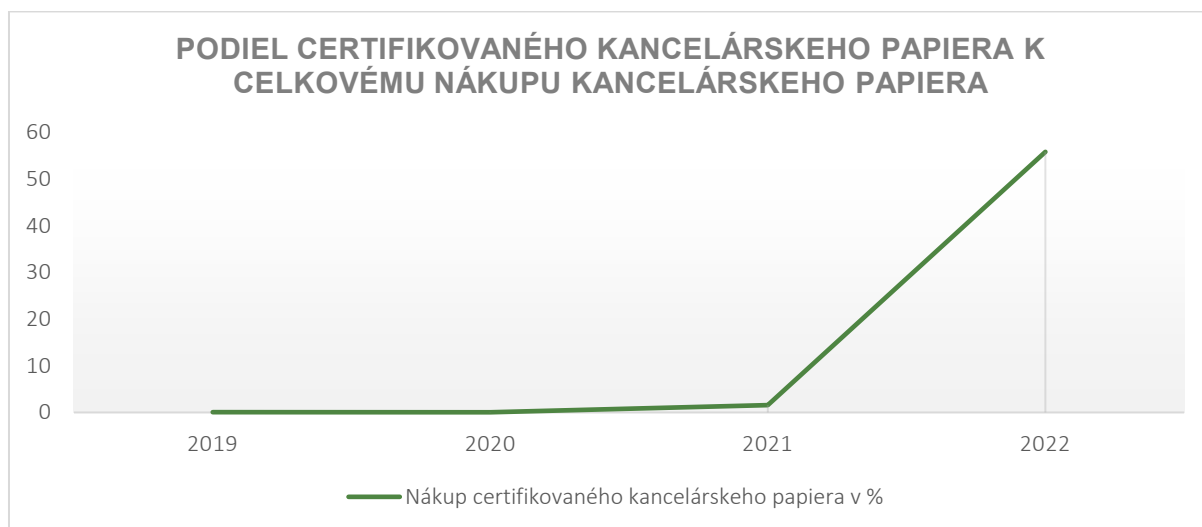


Ukazovateľ č. 10 Celkový nákup certifikovaného kancelárskeho papiera

CERTIFIKOVANÝ KANCELÁRSKY PAPIER				
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Environmentálne certifikovaný kancelársky papier v bal.	Kancelársky papier v bal.*	Podiel A/B %	
2019	4	6211	0,06	RASTÚCI ↗
2020	3	7272	0,04	
2021	98	6297	1,6	
2022	2740	4910	55,8	

* Údaj použitý z ukazovateľa č. 10

Graf č. 6 Celkový nákup certifikovaného kancelárskeho papiera



5.5.5.4 Voda

Voda je nenahradiateľnou surovinou a zodpovedné správanie k nej je nevyhnutným predpokladom zodpovedného podnikania. Hospodárenie s vodou upravujú naše interné predpisy a ciele SPP v oblasti hospodárenia s vodou stanovujeme v zmysle hodnotenia environmentálnych aspektov a rizík.

V Bratislave využívame na odber úžitkovej vody Centrálnu vodáreň úžitkovej vody. V roku 2021 prebehol na studni hydrogeologický prieskum z dôvodu potreby navýšenia množstva odberu podzemnej vody. Ministerstvu životného prostredia bol predložený na schválenie Výpočet využiteľných množstiev podzemnej vody v maximálnom množstve 47 304 m³/rok⁻¹. Platné povolenie na osobitné užívanie vôd bolo na žiadosť o zvýšenie odberu podzemných vôd zmenené Okresným úradom, odbor životné prostredie Bratislava. Kvantitatívne ukazovatele pravidelne monitorujeme a v legislatívnych termínoch hlásime spoločnosti Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. a SHMÚ.

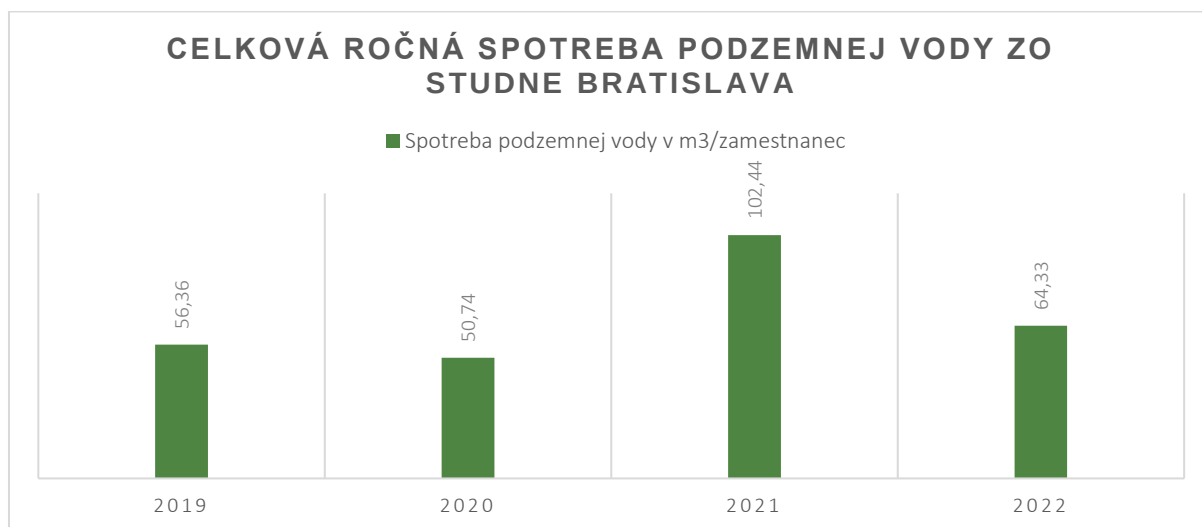
Nárast v roku 2021 bol spôsobený prevádzkou absorbérov v Energetickom centre, ktorá sa riadi potrebou chladu dodávaného do budov. Nárast objemu spotreby podzemnej vody v roku 2022, ktorý sme predpokladali, sa nenaplnil, z dôvodu zmeneného nastavenia harmonogramu investičných akcií v dodávke tepla a chladu.

Zvyšok vody odoberáme od regionálnych vodárenských spoločností. Tento ukazovateľ zaznamenal v roku 2022 pokles, najmä pre nastavený manažment šetrenia. V rámci úspor boli v priebehu roka 2023 nainštalované úsporné perlátory.

Ukazovateľ č. 11 Celková ročná spotreba podzemnej vody zo studne Bratislava

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba podzemnej vody v m ³	Počet zamestnancov	m ³ /zamestnanec	
2019	20 232	359	56,36	KOLÍSAVÝ 
2020	18 217	359	50,74	
2021	37 084	362	102,44	
2022	23 868	371	64,33	

Graf č. 7 Celková ročná spotreba podzemnej vody zo studne Bratislava

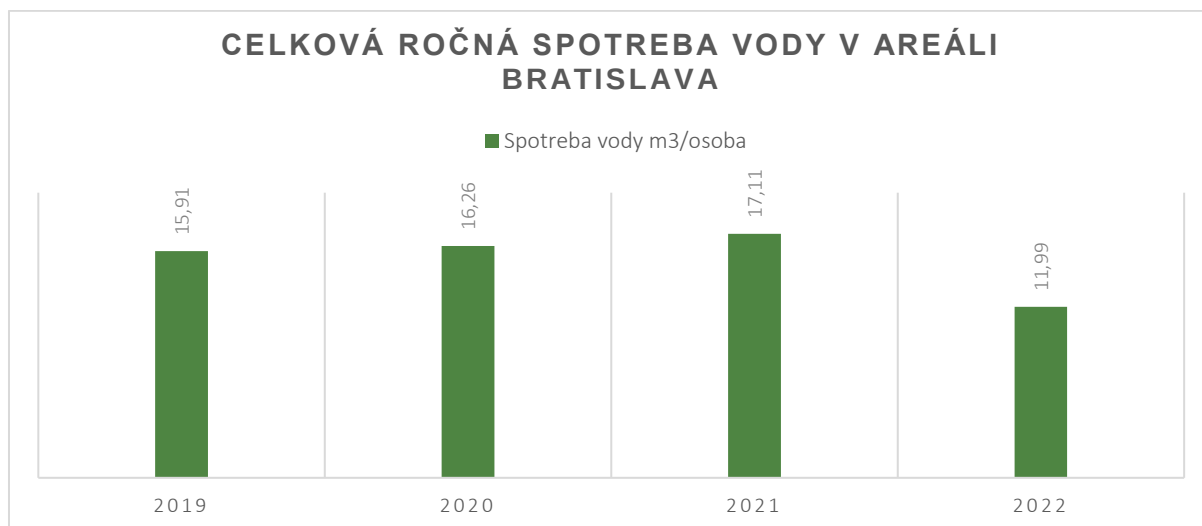


Ukazovateľ č. 12 Celková ročná spotreba vody v areáli Bratislava*

CELKOVÁ ROČNÁ SPOTREBA VODY				Trend
Rok	Údaj A Spotreba vody v m ³	Údaj B Počet osôb	Údaj R m ³ /osoba	
2019	20 879	1312	15,91	KLESAJÚCI ↓
2020	20 688	1272	16,26	
2021	20 013	1169	17,12	
2022	14 027	1170	11,99	

* Do ročnej spotreby vôd boli zrátané odberné miesta vody na Mlynských nivách 44/a a na Votrubovej 1 (patrí pod sídlo spoločnosti Mlynské nivy 44/a).

Graf č. 8 Celková ročná spotreba vody v areáli Bratislava



V prípade mimoriadneho zhoršenia vôd máme vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok a na postup pri ich úniku tzv. Havarijný plán pre lokalitu Bratislava. Havarijný plán bol schválený Inšpekciou životného prostredia Bratislava v roku 2019 rozhodnutím č. 9032/32/2019/Val-37098/2019.

Pre kontrolu vypúšťaných odpadových vôd do kanalizačného systému má SPP uzatvorenú zmluvu s Bratislavskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. o výkone kontroly miery znečistenia vypúšťaných odpadových vôd od producentov, odvádzaných verejnou kanalizáciou. Rozbory v zmysle zmluvy pravidelne vykonávame v akreditovanom laboratóriu. Odber vzorky sa realizuje zo šachty v areáli SPP, Mlynské nivy 44/b, Bratislava za vstupnou rampou, minimálne 4 x ročne.

V roku 2019 sme zaznamenali jeden nevyhovujúci rozbor v troch ukazovateľoch, pričom bol následne vykonaný kontrolný rozbor sa záverom vyhovujúcich výsledkov v zmysle platnej zmluvy s vodárenskou spoločnosťou.

Ukazovateľ č. 13 Limity ukazovateľov odpadovej vody v areáli Bratislava

LIMITY UKAZOVATEĽOV ODPADOVEJ VODY				Trend
Rok	Údaj A Počet nevyhovujúcich hodnôt	Údaj B Počet vyhovujúcich hodnôt	Údaj R Pomer A/B v %	
2019	3	40	7,5	KLESAJÚCI ↓
2020	0	32*	0	
2021	0	32*	0	
2022	0	32	0	

* Oprava údaju vzhľadom k tomu, že od roku 2020 sa robia iba 5 rozborov kvality vypúšťaných OV ročne

Graf č. 9 Limity ukazovateľov odpadovej vody v areáli Bratislava



5.5.5.5 Odpad

SPP nie je výrobným podnikom a odpad súvisiaci s činnosťou SPP vzniká najmä z nákupu tovaru a služieb pre potreby prevádzky a údržby budov, z likvidácie nevyužívaných areálov, administratívnej činnosti našich zamestnancov alebo pri marketingových aktivitách či bežnej spotrebe zamestnancov. Naším cieľom je minimalizovať množstvo odpadu a maximalizovať jeho opätovné využitie. Spôsob nakladania s odpadmi upravujeme internými predpismi v súlade s legislatívnymi požiadavkami a implementovaným certifikovaným systémom manažmentu environmentu.

Na to, aby sme obmedzili množstvo odpadov a maximalizovali ich opätovné využitie, pravidelne vyhodnocujeme systém odpadového hospodárstva a prípadné riziká adresujeme

úpravou interných predpisov, pravidelným každoročným školením zamestnancov, vedením interných registrov a pravidelným sledovaním legislatívy odpadového hospodárstva.

Ak je to možné, predlžujeme životnosť majetku a využívame ho čo najdlhšie. Prebytočný alebo vyradený majetok (IT zariadenia, kancelársky nábytok), ktorý je možné ďalej používať, poskytujeme vo forme daru subjektom z verejného sektora (napríklad školám a zdravotníckym zariadeniam).

Nepodporujeme nákup vody v jednorazových plastových obaloch, ktorý sme nahradili podporou spotreby vody z vodovodu alebo vodou vo vratných sklenených obaloch (iné nápoje ako vodu nakupujeme v obaloch zo 100 % recyklovaného plastu, prípadne tetrapaku).

Okrem separovaného zberu papiera, skla a plastov máme zabezpečený aj zber prenosných batérií a akumulátorov a drobného elektroodpadu. V roku 2022 sme zaviedli separovaný zber a zhodnotenie biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu z kancelárií v Bratislave.

V tabuľke č. 6 uvádzame množstvo vzniknutého podnikateľského odpadu v prevádzke Bratislava za roky 2019, 2020, 2021 a 2022. Z tabuľky boli vyňaté odpady, ktoré vznikli pri investičných akciách, z dôvodu konzistentného vykazovania.

Tabuľka č. 6 Výkaz zhodnotených/zneškodnených odpadov z areálu SPP, Mlynské nivy 44/a Bratislava

Kat. č. odpad u	Názov odpadu	Druh odpad u	Zhodnotenie/ zneškodnenie	Množstvo odpadu v t				
				Roky:	2019	2020	2021	2022
200136	vyradené el. a elektron. zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123, 200135	O	R12		8,225	1,06	2,37	4,56
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	R12		0,35	0,31	-	1,06
200101	Papier a lepenka	O	R3		39,205	45,767	31,94	22,8
130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9		4,95	5,2	5,2	5,35
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok alebo kontaminované nebezpeč. látkami	N	R12		0,169	0,342	0,225	0,2
160107	Olejové filtre	N	R12		0,18	0,343	0,295	0,24
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	R3		2,25	1,845	1,235	6,11
200125	Jedlé oleje a tuky	O	R3		0,12	0,08	0,04	0,13
200135	vyradené el. a elektron. zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123, obsahujúce	N	R4		0,543	0,49	0,62	0,06



nebezpečné časti							
200133	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	R4	0,055	-	-	-
080318	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 080317	O	R12	0,35	0,27	0,13	-
160601	Olovené batérie	N	R4	3	-	4,17	-
130802	Iné emulzie	N	R12	3,1	-	-	-
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	D1	1,94	6,55	-	36
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R13	12,8	12,8	14,66	0,55
170405	Železo a oceľ	O	R12	-	0,38	-	-
190809	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja a vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	R12	-	-	26,4	28,6
170201	Drevo	O	R3	-	-	-	0,3
SPOLU:				77,237	75,437	87,285	105,96

Vznik odpadov z podnikateľskej činnosti je relatívne vyrovnaný. Množstvo môže zásadne ovplyvniť najmä likvidácia prebytočného opotrebeného majetku v kategóriách ostatného aj nebezpečného odpadu, prípadne mimoriadna údržba technologických zariadení.

Vznik nebezpečných odpadov v areáli SPP Bratislava je ovplyvnený najmä vyradovaním a likvidáciou elektrických a elektronických zariadení s obsahom nebezpečných častí a znečisťujúcich látok. Vznik týchto odpadov má nepochybne kolísavý charakter.

V SPP uprednostňujeme zhodnotenie odpadu pred jeho zneškodnením v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva. V grafe č. 11 je zobrazený nárast zhodnotených odpadov k celkovému množstvu vyprodukovaných podnikateľských odpadov. V roku 2021 sme zaznamenali 100 %-né zhodnotenie podnikateľských odpadov uvedených v ukazovateli č. 14. V roku 2022 nám vzrástol podiel skládkovaných odpadov z dôvodu likvidácie väčšieho



množstva odpadu 17 09 04. Následne SPP pristúpilo k uzatvoreniu nového zmluvného vzťahu na odvoz a zhodnocovanie odpadu z areálu Bratislava .

Ukazovateľ č. 14 Celková ročná produkcia odpadu z podnikateľskej činnosti v areáli Bratislava*

CELKOVÁ ROČNÁ PRODUKCIA ODPADU

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Produkcia odpadu v t	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	77,237	359	0,215	VYROVNANÝ —
2020	75,437	359	0,21	
2021	87,285	362	0,24	
2022	105,96	371	0,29	

* V celkovej ročnej produkcii odpadov nie sú zahrnuté odpady, ktoré vznikli stavebnou a demolačnou činnosťou investičných akcií

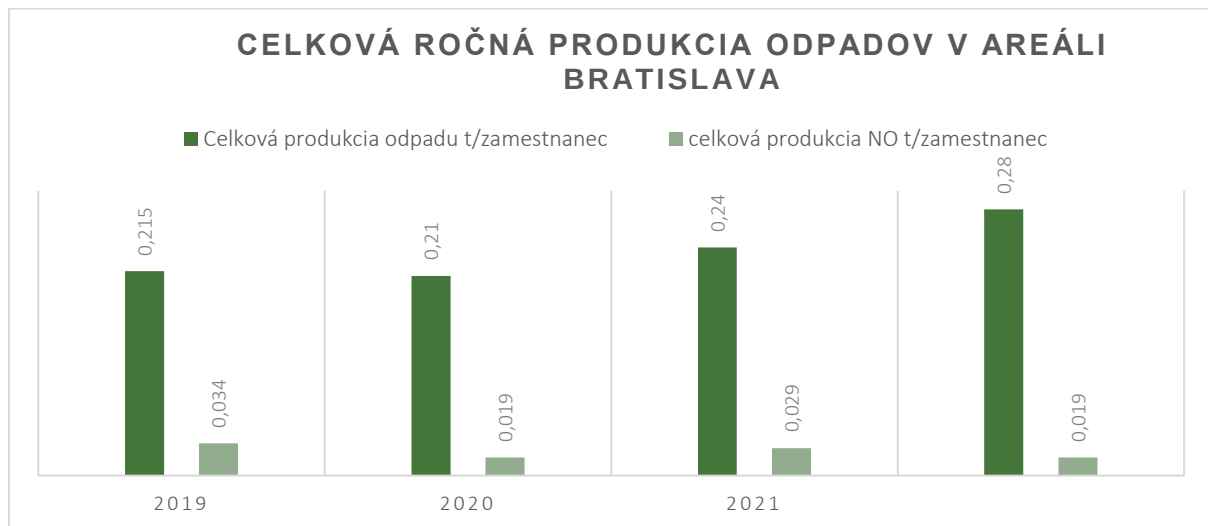
Ukazovateľ č. 15 Celková ročná produkcia nebezpečného odpadu z areálu Bratislava*

CELKOVÁ ROČNÁ PRODUKCIA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Produkcia nebezpečného odpadu v t	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	12,347	359	0,034	KOLÍSAVÝ 
2020	6,685	359	0,019	
2021	10,51	362	0,029	
2022	6,91	371	0,019	

* Množstvo nebezpečného odpadu je uvedené z množstva odpadu v ukazovateli č. 14

Graf č. 10 Celková ročná produkcia odpadov v areáli Bratislava



Ukazovateľ č. 16 Celkové množstvo zhodnoteného odpadu z areálu Bratislava*

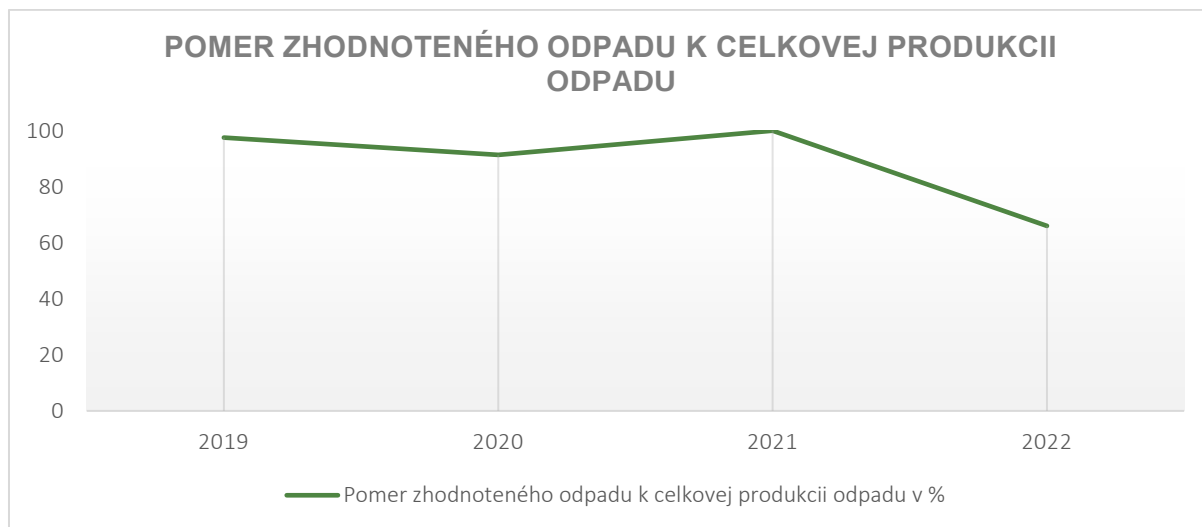
CELKOVÉ MNOŽSTVO ZHODNOTENÉHO ODPADU

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Množstvo zhodnoteného odpadu v t	Celkové množstvo odpadu v t	Pomer A/B v %	
2019	75,297	77,237	97,49	KOLÍSAVÝ 
2020	68,887	75,437	91,32	
2021	87,285	87,285	100	
2022	69,96	105,96	66,02	



* Množstvo zhodnoteného odpadu je uvedené z množstva odpadu v ukazovateli č. 14

Graf č. 11 Pomer zhodnoteného odpadu k celkovej produkcii odpadu



5.5.5.6 Využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu

Ochrana životného prostredia a biodiverzity je jednou z kľúčových aktivít SPP v oblasti spoločenskej zodpovednosti, na čom budeme stavať pri rozvíjaní konceptu ESG aj v roku 2022.

Zákazníci zo segmentu Malé podniky a organizácie mali v roku 2020 možnosť kúpiť si obdobu Uhlíkovej stopky a prispieť tak k výsadbe stromov v kalamitami zasiahnutých oblastiach Slovenska. Každý zákazník dostal od SPP certifikát ako potvrdenie, že mu záleží na životnom prostredí. Aj vďaka nim tak SPP zabezpečil v roku 2020 výsadbu takmer 18 000 stromov.

Kľúčovým produktom prepájajúcim ponuku produktov SPP a jeho aktivity v oblasti udržateľnosti, ochrany životného prostredia a spoločenskej zodpovednosti bol v roku 2021 produkt Uhlíková stopka+ od SPP. Podstatou tohto produktu bolo zákazníkom nielen poskytovať rady, ako šetriť energiami, ale zároveň sa SPP zaviazal za každú uzatvorenú zmluvu vysadiť stromy v chránených lesoch Slovenska.

Za každého zákazníka, ktorý si tento produkt v roku 2021 vybral, sme vysadili mladé stromy v chránených lesoch Slovenska. SPP kladie pri výsadbe nových stromov dôraz na to, aby išlo o lesy, v rámci ktorých majú dospelé stromy možnosť reálne prispieť k znižovaniu emisií skleníkových plynov, ochrane ovzdušia a biodiverzity.

Časť vysadených stromov zároveň reprezentuje spoločensky zodpovedné aktivity SPP - Corporate social responsibility (CSR).

Ukazovateľ č. 17 Celkový počet vysadených stromov v rámci projektov SPP*

CELKOVÝ POČET VYSADENÝCH STROMOV V RÁMCI PROJEKTOV SPP

Rok	Údaj A Počet vysadených stromov v ks	Údaj B Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	Údaj R ks/mil. eur	Trend
2019	-	-	-	RASTÚCI
2020	17 860	1207	14,78	
2021	97 430	1924	50,64	
2022	338 009	3955	85,46	

* Ukazovateľ sa hodnotí od roku 2020 v závislosti od predaja produktu Uhlíková stopka zákazníkom

Prírode blízke plochy v areáli SPP Bratislava sú nasledovné:

trávniky siate / koberce	19 718 m ²
lúky	4 294 m ²
kríky plošne	1 318 m ²
kvetinové záhony a terasy	1 500 m ²

Vzhľadom k tomu, že tieto hodnoty nie sú každý rok dynamické, rozhodli sme sa nehodnotiť ich prostredníctvom ukazovateľov a trendov vývoja.

5.5.5.7 Emisie

Pre ochranu klímy a znižovanie vplyvov klimatickej zmeny je nevyhnuté znižovanie emisií skleníkových plynov. Hlavnou výzvou a cieľom bude pre nás dosiahnuť uhlíkovú neutralitu znížením emisií v celom dodávateľsko-odberateľskom reťazci. Pre jeho dosiahnutie je kľúčové poznať hodnotu celkových emisií SPP v súčasnosti.

Emisie skleníkových plynov v rámci GHG Protokolu zohľadňujú šesť skleníkových plynov – oxid uhličitý (CO₂), metán (CH₄), oxid dusný (N₂O), fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF₆). Emisie jednotlivých skleníkových plynov možno vyjadriť ako ekvivalenty CO₂ (ďalej ako „CO₂e“). Potenciál globálneho otepľovania (tzv. „Global warming potential“) naznačuje, do akej miery skleníkové plyny ovplyvňujú globálne otepľovanie za určité obdobie v porovnaní s CO₂.

Emisie skleníkových plynov sme vypočítali pomocou celosvetovo uznávaného GHG Protokolu. Základom pre výpočet emisií skleníkových plynov bol rok 2021. Pri výpočte boli použité hodnoty „Global warming potential“ pri horizonte 100 rokov na základe piatej správy¹ Medzinárodného panelu pre klimatické zmeny (IPCC). Výpočet je naviazaný na činnosti SPP v rámci pôsobnosti SPP v celej SR.

Zdroj emisných faktorov pre jednotlivé emisie SPP:

Zemný plyn ²	55,92 t CO ₂ /TJ
Diesel ³	74,15 g CO ₂ /MJ
Zemný plyn pre CZ ⁴	55,45 t CO ₂ /TJ
Klimatizačná kvapalina R410A ⁵	2 088 t CO ₂ e/t
Elektrina dodaná v SR (Zvyškový mix dodávateľov) ⁶	184,62 g CO ₂ /kWh
Elektrina dodaná v Českej republike ⁷	0,394 t CO ₂ /MWh
Benzín ⁸	69,35 g CO ₂ /MJ
CNG ⁹	2,53848 kg CO ₂ e/kg

Ukazovateľ č. 18 Emisie z vlastných zdrojov a prchavé emisie (SCOPE 1 GHG Protokol)*

EMISIE Z VLASTNÝCH ZDROJOV A PRCHAVÉ EMISIE

¹ IPCC, 2014, https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter08_FINAL.pdf

² https://www.spp-distribucia.sk/wp-content/uploads/2022/01/Kvalita_ZP_emisny_faktor_sk_2021_12.pdf

³ https://minzp.sk/files/oblasti/politika-zmeny-klimy/ets/svk_ef_ncv_energetika_2019-2020.pdf

⁴ [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vypoctove_factory_emise/\\$FILE/oeok-NIR_vypocetni_factory-20210101.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vypoctove_factory_emise/$FILE/oeok-NIR_vypocetni_factory-20210101.pdf)

⁵ <https://szchkt.org/a/cert/co2/calculator?refrigerant=R227ea>

⁶ <https://www.okte.sk/sk/zaruky-povodu/statistiky/narodny-energeticky-mix/>

⁷ https://www.mpo.cz/cz/energetika/statistika/elektrina-a-teplo/emisni-faktor-co2-z-vyroby-elektriny-za-leta-2010_2021--260559/

⁸ https://minzp.sk/files/oblasti/politika-zmeny-klimy/ets/svk_ef_ncv_energetika_2019-2020.pdf

⁹ DEFRA, (2021) Fuels, CNG

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie do ovzdušia v t CO ₂ e	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	-	-	-	KLESAJÚCI 
2020	-	-	-	
2021	9 594	604	15,88	
2022	8822	637	13,85	

*Údaj emisií z vlastných zdrojov a prchavých emisií sa monitoruje prvýkrát od roku 2021, pre ktorý bol komplexne počítaný ako uhlíková stopa SPP.

Ukazovateľ č. 19 Emisie dodávky plynu koncovým odberateľom (SCOPE 3 GHG Protokol)*

EMISIE DODÁVKY PLYNU KONCOVÝM ODBERATEĽOM

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie do ovzdušia v t CO ₂ e	Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	t CO ₂ e/1 mil. eur	
2019	-	-	-	KLESAJÚCI 
2020	-	-	-	
2021	7 139 823	1924	3 710,9	
2022	5 803 855	3955	1467,4	

*Údaj emisií z dodávky plynu koncovým odberateľom sa monitoruje prvýkrát od roku 2021, pre ktorý bol komplexne počítaný ako uhlíková stopa SPP.

Ukazovateľ č. 20 Emisie dodávky elektrickej energie koncovým odberateľom (SCOPE 3 GHG Protokol)*

EMISIE DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE KONCOVÝM ODBERATEĽOM

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie do ovzdušia v t CO ₂ e	Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	t CO ₂ e/1 mil. eur	
2019	-	-	-	KLESAJÚCI 
2020	-	-	-	
2021	227 371	1924	118,18	
2022	263 098	3955	66,52	

*Údaj emisií z dodávky elektrickej energie koncovým odberateľom sa monitoruje prvýkrát za rok 2021, pre ktorý bol komplexne počítaný ako uhlíková stopa SPP.

Ukazovateľ č. 21 Celkové ročné emisie z prenájatých vozidiel (SCOPE 3 GHG Protokol)

CELKOVÉ ROČNÉ EMISIE Z PRENAJATÝCH VOZIDIEL

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie skleníkových plynov v t CO ₂ e.	Počet zamestnancov	CO ₂ e/zamestnanec	
2019	-	-	-	VYROVNANÝ 
2020	-	-	-	
2021	246	604	0,41	
2022	335	637	0,53	

Napriek zanedbateľnému podielu emisií súvisiacich s prevádzkou budov alebo z používania prenájatých áut voči uhlíkovej stope SPP koncovým odberateľom považujeme za rovnako dôležité realizovať aj projekty na znižovanie emisií vyplývajúcich z internej spotreby SPP.

Okrem emisií skleníkových plynov dôkladne sledujeme aj iné emisie do ovzdušia. Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia monitorujeme a pravidelne o emisiách informujeme v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

V Bratislave prevádzkujeme zdroje znečisťovania ovzdušia kategorizované v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., a to 11 stredných zdrojov a 4 malé zdroje znečistenia ovzdušia. Hlásenia spotreby palív pre výpočet poplatku za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia zasielame orgánom miestnej samosprávy v legislatívnom termíne. Hlásenia údajov o stredných zdrojoch znečistenia ovzdušia poskytujeme okresným úradom prostredníctvom elektronického systému Národný emisný informačný systém (NEIS) a písomne formou tlačív T1 a T2 z NEIS. Emisie emitované zo stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia do ovzdušia priamo závisia od spotreby palív (zemný plyn, nafta) a počítajú sa v zmysle schválených postupov výpočtu príslušným okresným úradom. Trend vývoja ukazovateľa č. 22 má nepatrne kolísavý charakter.

Na chladiacich a hasiacich zariadeniach sa pravidelne v zmysle platnej legislatívy kontrolujú úniky fluórovaných skleníkových plynov (F-plyny). Na príslušný okresný úrad sa každoročne zasielajú hlásenia o pohybe chladív. Zaznamenané úniky F-plynov na klimatizačných jednotkách v ukazovateli č. 23 majú klesajúci charakter, čo je dôsledkom pravidelnej kontroly, údržby a čiastočnej obmeny starších zariadení. Protipožiarna ochrana Dátového centra v Bratislave je od roku 2021 zabezpečená novým chladiacim plynom NOVEC 1230 s hodnotou GWP 1, ktorý nahradil plyn FM 200. Od roku 2021 je zároveň Dátové centrum v prenájme externej spoločnosti.

Tabuľka č. 12 Ročné emisie do ovzdušia zo stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia Bratislava podľa ZL

Rok	TZL (t/rok)	SO _x (t/rok)	NO _x (t/rok)	CO (t/rok)	TOC (t/rok)	ZL spolu (t/rok)
2019	0,250765	0,030724	4,862841	1,962385	0,327041	7,433756
2020	0,248681	0,030885	4,804603	1,93792	0,322949	7,345038
2021	0,270956	0,033108	5,258226	2,122149	0,35367	8,038109
2022	0,246853	0,030721	4,766537	1,922417	0,320363	7,286891

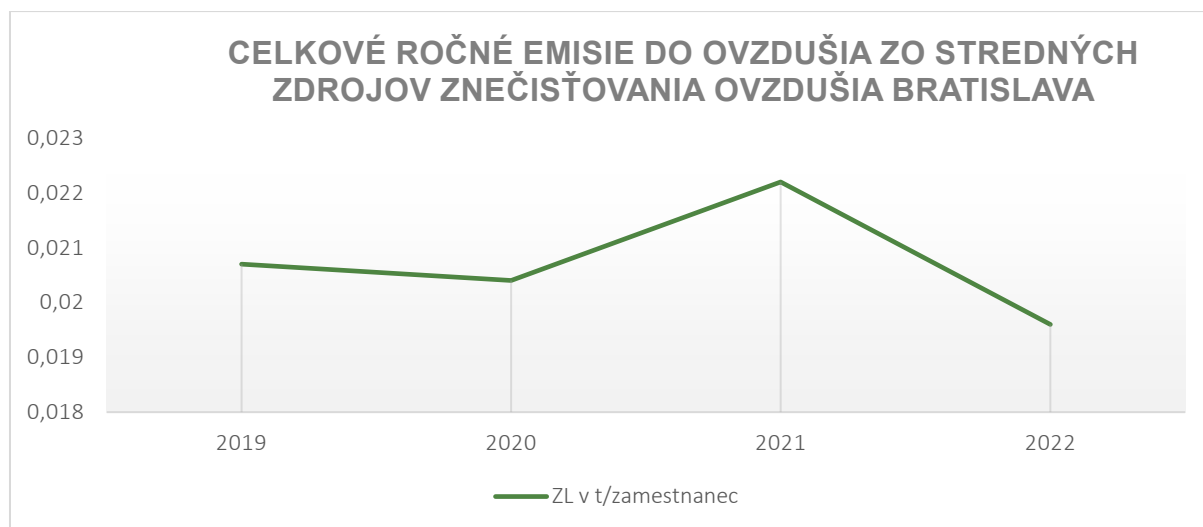


Ukazovateľ č. 22 Celkové ročné emisie do ovzdušia zo stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia Bratislava

CELKOVÉ ROČNÉ EMISIE DO OVZDUŠIA ZO STREDNÝCH ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA BRATISLAVA

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	ZL do ovzdušia v t	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	7,433756	359	0,0207	KOLÍSAVÝ 
2020	7,345038	359	0,0204	
2021	8,038109	362	0,0222	
2022	7,286891	371	0,0196	

Graf č. 12 Emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia

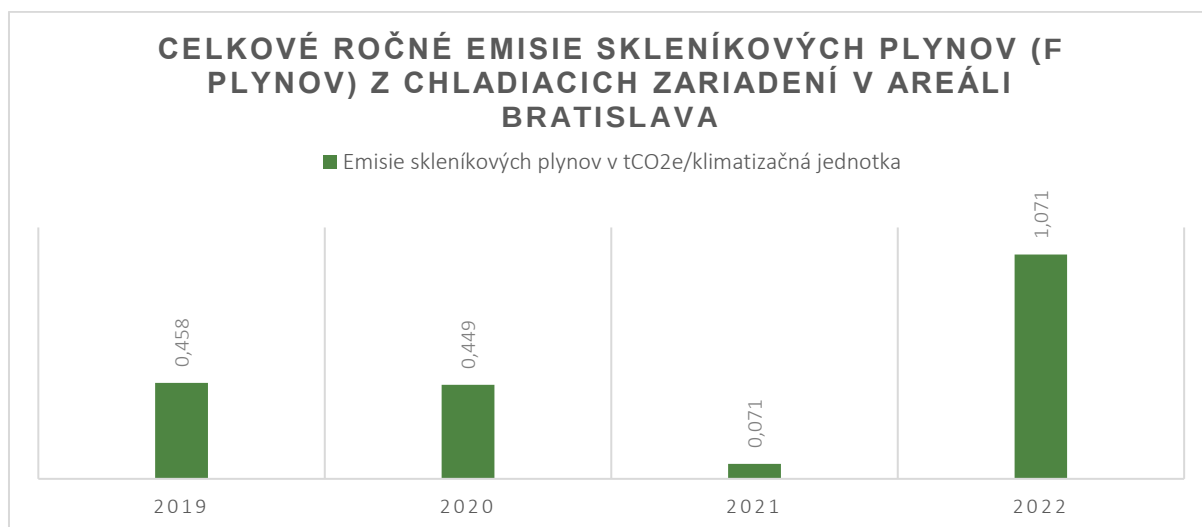


Ukazovateľ č. 23 Celkové ročné emisie skleníkových plynov (F-plyny) z chladiacích zariadení v areáli Bratislava

CELKOVÉ ROČNÉ EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie skleníkových plynov v t CO ₂ e	Počet klimatizačných zariadení	t CO ₂ e/ klimatizačná jednotka	
2019	21,5064	47	0,458	KOLÍSAVÝ 
2020	21,0888	47	0,449	
2021	3,3408	47	0,071	
2022	51,488	49	1,051	

Graf č. 13 Celkové ročné emisie skleníkových plynov (F-plynov) z chladiacich zariadení v areáli Bratislava



5.5.5.8 Dodávateľský reťazec

V záujme plynulého výkonu podnikateľskej činnosti SPP využíva v oblastiach dodávky spotrebného tovaru a služieb pre potreby zabezpečenia dodávky energií, prevádzky a údržby budov, prípadne iného administratívneho a spotrebného tovaru externých dodávateľov.

Zelené obstarávanie je súbor postupov a požiadaviek súvisiacich s definovaním predmetu obstarávania na strane SPP, definovaním požiadaviek na obstarávaný tovar, alebo požiadaviek na spôsob jeho výroby alebo požiadaviek na poskytované služby a práce alebo spôsob ich poskytovania, definovaním kritérií na vyhodnotenie ponúk alebo podmienok účasti, ktorých cieľom je zvýšenie udržateľnosti podnikania.

Zohľadňujúc pozíciu SPP a rozsah obstarávaných tovarov, služieb a prác môže SPP zavedením zeleného obstarávania zvýšiť udržateľnosť svojho podnikania priamo alebo nepriamo prostredníctvom požiadaviek na zvýšenie udržateľnosti svojich dodávateľov.

Ukazovateľ zeleného obstarávania budeme hodnotiť ako percentuálny podiel obstarávaní, v ktorých sa uplatňovali environmentálne kritériá, z celkového počtu obstarávaní (%).

Ukazovateľ č. 24 Zelené obstarávanie*

ZELENÉ OBSTARÁVANIE

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Počet zelených zákaziek	Počet celkových obstarávaných zákaziek	Podiel A/B %	
2019	-	-	-	?
2020	-	-	-	
2021	-	-	-	
2022	143	442	32,35	

* Informáciu z požiadavky na obstarávanie, v ktorej interný žiadateľ uvádza, či má obstarávanie aj ekologický aspekt evidujeme od polovice r. 2021. Ukazovateľ sa bude hodnotiť od roku 2022 za ucelený rok.

6 Environmentálny overovateľ

Externé environmentálne overovanie vykoná spoločnosť:

ASTRAIA Certification, s.r.o.

Priezračná 39

949 11 Nitra



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 35.14, 35.23

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie Slovenský plynárenský priemysel, 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 nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 26.2.2024 v Nitre