

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2022 – 2025



Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

Bratislava 2022

Vyhlásenie vydal:
Slovenský plynárenský priemysel, a.s. (SPP)
Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

IČO: 35815256
Kontakt: 02/62 62 11 11
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

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: 9.2.2023

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.

Obsah

1	Úvod	5	5	Systém manažérstva environmentu (SME)	21
2	Skratky	6	5.1	Environmentálna politika	21
3	Predstavenie spoločnosti	8	5.2	Environmentálne aspekty	22
3.1	História a vízia spoločnosti	8	5.2.1	Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov	22
3.2	Organizačná štruktúra spoločnosti	9	5.2.2	Priame a nepriame environmentálne aspekty	25
3.2.1	Organizačné usporiadanie spoločnosti	10	5.3	Záväzné požiadavky	26
3.3	Zainteresované strany	11	5.4	Environmentálne ciele	29
3.3.1	Majetkové účasti	11	5.4.1	Celofiremné ciele (priority) spoločnosti	29
3.3.2	Zainteresované strany vo vzťahu k IMS	11	5.4.2	Ciele v oblasti udržateľnosti do budúcnosti	29
3.4	Poskytovanie služieb	13	5.4.3	Ročné environmentálne ciele (SME)	30
3.5	Spoločenská zodpovednosť	14	5.5	Environmentálne správanie	33
3.5.1	Stratégia trvalo udržateľného rozvoja	14	5.5.1	Environmentálne správanie zamestnancov	33
3.5.2	Ochrana prírodného dedičstva a životného prostredia	15	5.5.2	Environmentálne správanie dodávateľov	33
3.6	Rozsah registrácie v schéme EMAS	16	5.5.3	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	33
4	Integrovaný manažérsky systém (IMS)	18	5.5.4	Kontrolná činnosť	33
4.1	Rozsah IMS	18	5.5.5	Ukazovatele environmentálneho správania	34
4.2	Certifikáty spoločnosti	18	6	Environmentálny overovateľ	49
4.3	Vodcovstvo a záväzok	19			

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: 9.2.2023



Slovenský plynárenský priemysel, a.s., bol aj v roku 2021
lídrom na trhu s energiami na Slovensku.

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: **9.2.2023**



1 Úvod

Slovenský plynárenský priemysel, a.s. (SPP), bol aj v roku 2021 lídrom na trhu s energiami na Slovensku, čím preukázal stabilnú pozíciu na postupne budovaných základoch na viac ako 165-ročnej tradícii plynárenstva. SPP sa neustále posúva v hľadani nových príležitostí svojich podnikateľských aktivít, pričom od roku 2012 obchoduje s elektrickou energiou, v roku 2021 sa stal výkupcom energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov a plány sa rozvíjajú aj na participácii zhodnocovania odpadov a ich energetického využívania.

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 tom čase 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 envi-

ronmentálne 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 bola spracovaná Správa o udržateľnosti za rok 2021, 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 manažerstvo 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*

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 9.2.2023

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 elektrárňa
IMS	Integrovaný manažérsky systém
IT	informačné technológie
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

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: 9.2.2023



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: **9.2.2023**



SPP garantuje spoľahlivé, bezpečné a konkurencieschopné
dodávky plynu a elektriny a s nimi spojené služby vo všet-
kých trhových segmentoch a regiónoch Slovenska.

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 1,4 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. Prvého 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 príležitosť 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

KÝM CHCEME BYŤ?

BUDEME SLOVENSKÝM LÍDROM V RIEŠENÍ KOMPLEXNÝCH UTILITNÝCH POTRIEB PRE PRIEMysel, VEREJNÝ SEKTOR A DOMÁCNOSTI

- VYRÁBAME ENERGIE A POSKYTUJEME SLUŽBY, ŠETRNE K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU**
Centralizovaná a distribuovaná výroba.
- VŠETKO NAŠE ÚSILIE SMERUJEME NA NAŠICH ZÁKAZNÍKOV, FIRMY, VEREJNÝ SEKTOR A DOMÁCNOSTI**
Predaj zemného plynu a elektriny, ESCO služieb, zákaznických riešení, veľkoobchod, zásobníky LNG, mobilita.
- SME SPOĽHLIVÍ, EKONOMICKY EFEKTÍVNI A SPOLOČENSKY ZODPOVEDNÍ**
Nákladová efektívnosť, kvalita služieb, spoločenská zodpovednosť.

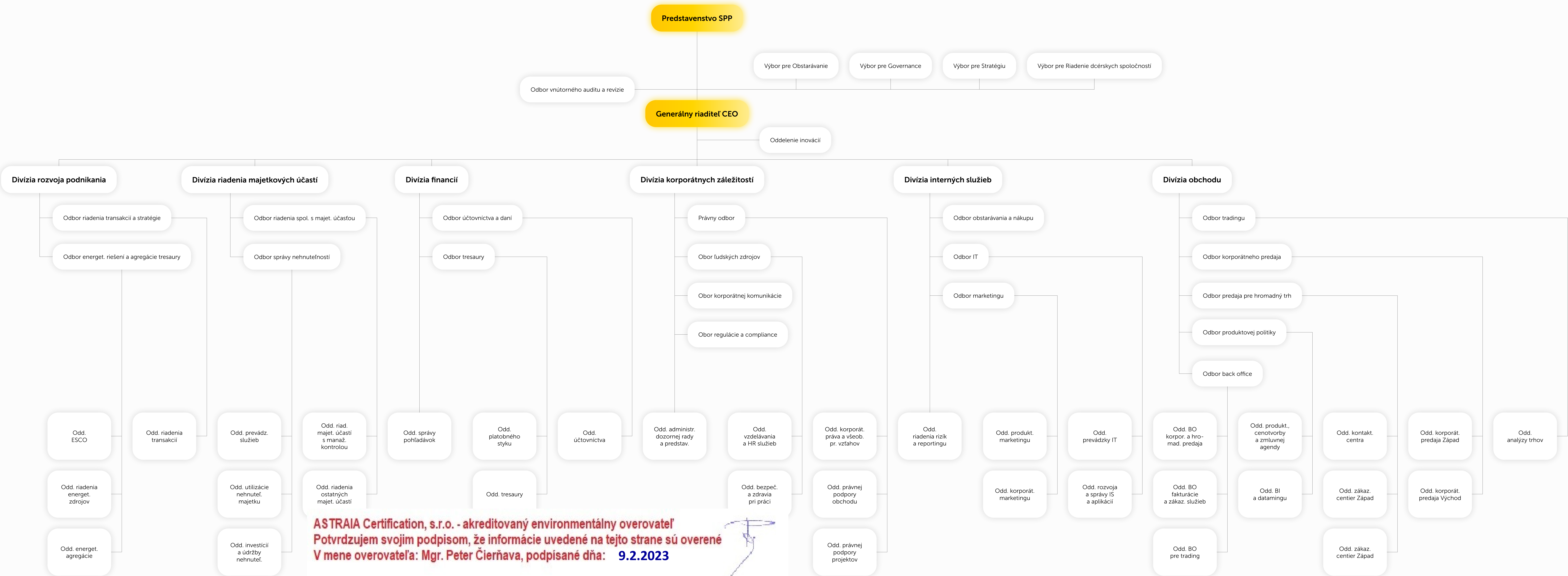


obnoviteľných zdrojov energie (OZE) nielen v elektroenergetike, ale aj v oblasti rozvoja obnoviteľných plynov. SPP preto investuje do rozvoja vlastných energetických služieb, produktov zameraných na znižovanie spotreby energie a emisií skleníkových plynov, rozvoja vlastnej výroby energií a obnoviteľných plynov ako biometán a vodík.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023

3.2 Organizačná štruktúra spoločnosti

Základná organizačná schéma SPP od 1. 10. 2022



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: **9.2.2023**

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.

Generálnemu riaditeľovi je podriadených šesť divízií a jedno oddelenie:

- divízia rozvoja podnikania;
- divízia riadenia majetkových účastí;
- divízia financií;
- divízia korporátnych záležitostí;
- divízia interných služieb;
- divízia obchodu;
- oddelenie inovácií.

Divízie sú organizačné jednotky spoločnosti, ktorých úlohou je dosiahnuť jednotné a ucelené riadenie a zabezpečenie časti okruhu odborných činností. Ich úlohou je komplexne riadiť procesy a činnosti v danej oblasti v spoločnosti SPP, resp. jej dcérskych spoločnostiach. Zoznam divízií je súčasťou organizačného poriadku spoločnosti. Divíziu riadi divízny riaditeľ, ktorý je priamo podriadený generálnemu riaditeľovi. Odbory zastrešujú rôznorodé činnosti a členia sa podľa potrieb zabezpečenia jednotlivých odborných, špecializovaných činností na nižšie organizačné jednotky – oddelenia. Odbory riadia riaditelia odboru, ktorí sú priamo podriadení riaditeľovi divízie. Oddelenia riadia vedúci oddelení.

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 vytvárať a plniť ucelenú produktovú stratégiu a víziu spoločnosti

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: 9.2.2023

DIVÍZIA ROZVOJA PODNIKANIA

Divízia rozvoja podnikania riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti rozvoja podnikania, stratégie, riadenia energetických zdrojov, mobility, energetických služieb a energetickej agregácie. Poslaním divízie je hlavne vytvárať a realizovať rozvojové príležitosti v oblastiach ESCO služieb a riešení, OZE a lokálnych energetických sietí a zdrojov.

DIVÍZIA RIADENIA MAJETKOVÝCH ÚČASTÍ

Divízia riadenia majetkových účastí riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti riadenia spoločností s majetkovou účasťou SPP a správy nehnuteľností.

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 vyrovnanie daňových a odvodových povinností spoločnosti voči štátnemu rozpočtu. Pôsobnosť divízie zahŕňa aj riadenie úverovej politiky, poistenie majetku a záväzkov, operácie na finančných a komoditných trhoch, predovšetkým v súvislosti s minimalizáciou finančných rizík a zhodnocovaním voľných prostriedkov. Realizuje spracovanie platieb za dodávky zemného plynu a elektriny a za neutilitné produkty, upomínanie pohľadávok, prípravu podkladov pre vymáhanie pohľadávok, odpis pohľadávok, tvorbu opravných položiek, spracovanie podkladov pre účtovníctvo a externého audítora.

DIVÍZIA KORPORÁTNÝCH ZÁLEŽITOSTÍ

Divízia korporátnych záležitostí riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti práva, ľudských zdrojov, správy a riadenia spoločnosti (angl. corporate governance), regulá-

cie, súladu (angl. compliance), riadenia kontinuity podnikania (angl. business continuity management, BCM), inštitucionálnych vzťahov spoločnosti (angl. public affairs), udržateľnosti (angl. sustainability), kybernetickej bezpečnosti a komunikácie a vzťahov s verejnosťou. Prostredníctvom oddelenia administrácie dozornej rady a predstavenstva poskytuje v rozsahu svojej pôsobnosti podporu predstavenstvu, dozornej rade, generálnemu riaditeľovi spoločnosti a riaditeľom divízií.

DIVÍZIA INTERNÝCH SLUŽIEB

Divízia interných služieb riadi, koordinuje a realizuje činnosti a procesy v oblasti obstarávania a nákupu, informačných technológií, v oblasti marketingu a riadenia rizík. Metodicky zabezpečuje činnosti spojené s plánovaním, výkazníctvom, interným účtovníctvom, kalkuláciami cien kontroľingu.

DIVÍZIA OBCHODU

Divízia obchodu zodpovedá za definovanie, komunikáciu, monitorovanie a riadenie plnenia stratégie obchodu a obchodných plánov. Do pôsobnosti divízie patrí starostlivosť o zákazníkov, takisto 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, Klientsky 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

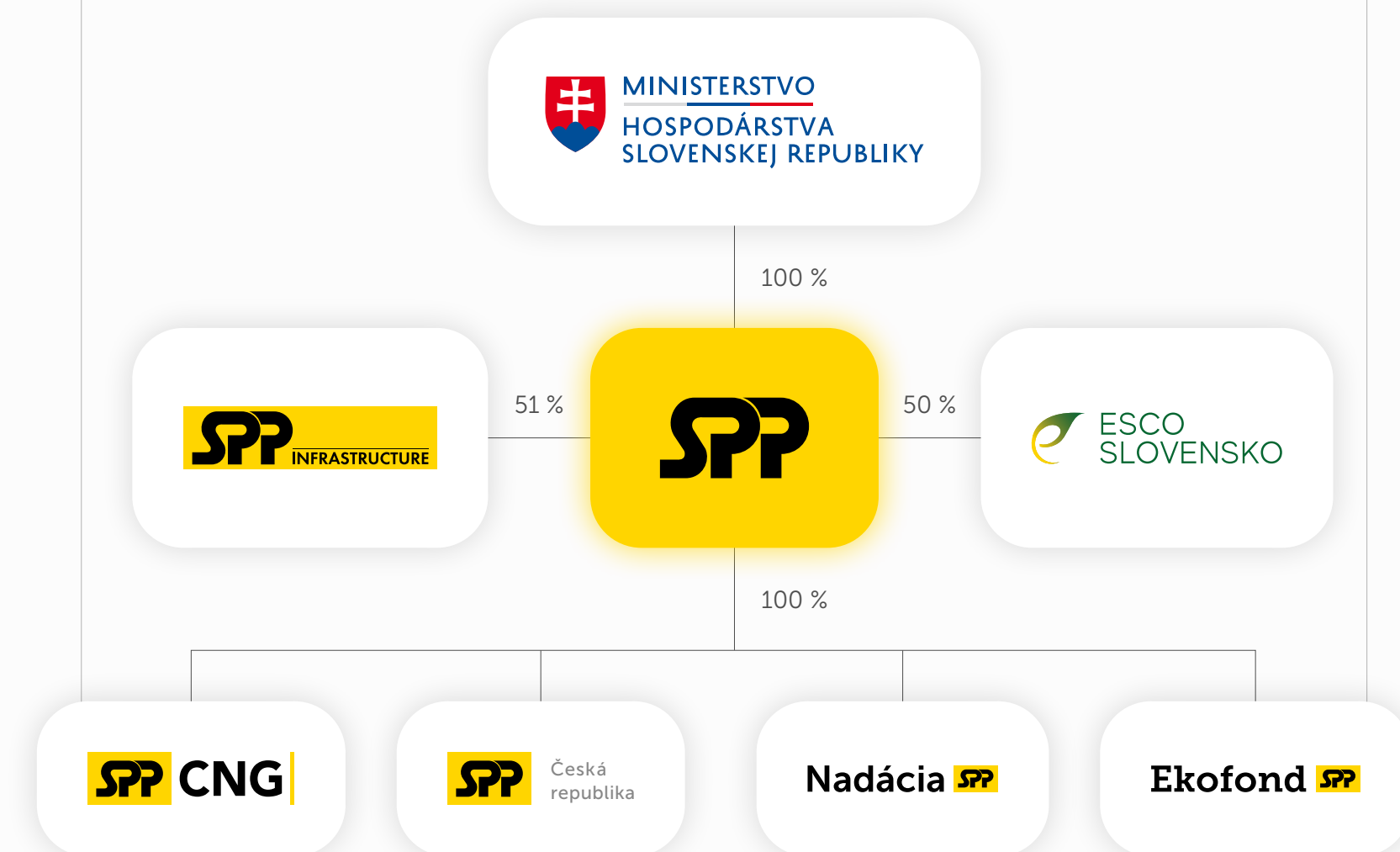
SPP je jediným akcionárom spoločnosti SPP CZ, a.s., ktorá je dodávateľom plynu a elektriny v Českej republike, a jediným spoločníkom spoločnosti SPP CNG, s. r. o., ktorá sa zaoberá predajom a rozvojom využívania CNG a LNG.

SPP je vlastníkom 51 % akcií spoločnosti SPP Infrastructure, a. s., pričom vlastníkom 49 % akcií je Energetický a průmyslový 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 sú 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 sú zverejnené 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 s cieľom naplňať politiku 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 naplňať 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

Spoločnosť SPP má určené zainteresované strany a ich požiadavky, ktoré sú relevantné pre jej integrovaný systém manažérstva (IMS). 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 sú tieto:

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: 9.2.2023

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

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

VLÁDNE INŠTITÚCIE A SAMOSPRÁVA

Komunikácia, plnenie záväzných požiadaviek

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

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

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: **9.2.2023**



3.4 Poskytovanie služieb

SPP s viac ako 1,4 milióna odberných miest aj v roku 2021 potvrdil svoju pozíciu zodpovedného a spoľahlivého lídra na trhu s energiami na Slovensku. Potvrdilo sa to najmä na jeseň minulého roka, keď svoju činnosť náhle ukončili niekoľkí dodávatelia energií. V nadväznosti na to SPP ako dodávateľ poslednej inštancie zabezpečil dodávku plynu bez akýchkoľvek obmedzení alebo prerušení pre vyše 100-tisíc odberateľov plynu. Dotknutým odberateľom plynu aj elektriny v segmente domácností SPP ponúkol možnosť uzatvoriť zmluvy v štandardnom režime za rovnakých podmienok, aké mali jeho ostatní zákazníci. SPP zvýšil v minulom roku celkový predaj plynu koncovým odberateľom na Slovensku na 35,5 TWh (3,3 mld. m³).

Vzrástol aj predaj elektrickej energie koncovým odberateľom na 1,6 TWh. Podiel SPP v maloobchodnom segmente dodávky elektriny dosiahol v roku 2021 úroveň približne 8 %. 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 280 000 odberných miest.

SPP aj v roku 2021 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 2 000 výrobcov z celého Slovenska. Elektrinu vyrobenú z OZE na Slovensku, krytú zárukami pôvodu elektriny z OZE, spoločnosť dodávala priamo svojim zákazníkom prostredníctvom produktu Čistá elektrina od SPP. Činnosť výkupcu umožnila SPP stať sa významným hráčom aj v oblasti obchodovania s elektrinou vyrobenou z obnoviteľných zdrojov. V rámci produktu Čistá elektrina 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. Tento produkt SPP podporil úspešnou online kampaňou „Aj na pôvode elektriny záleží“, ktorá zdôraznila jeho dôležitý environmentálny aspekt. 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.

Rozvoj obnoviteľných zdrojov energie, zvyšovanie energetickej efektívnosti, energetické služby a ďalšie inovatívne produkty, ktorých prvkom bude aj ich vyššia udržateľnosť, budú v nadchádzajúcich rokoch kľúčovým nástrojom na plnenie cieľov SPP na ceste k uhlíkovej neutralite v roku 2050. Náš záujem byť slovenským lídrom v oblasti riešení komplexných utilitných potrieb pre priemysel, verejný sektor a domácnosti sme v roku 2021 aktívne napĺňali.

SPP v roku 2021 intenzívne pracoval na vstupe na trh výroby energií z obnoviteľných zdrojov energie prostredníctvom projektov výroby biometánu z odpadov. Koncom roka v spolupráci s partnerom, rakúskou spoločnosťou Brantner, sme predstavili zámer na environmentálne udržateľnejšie a inovatívne spracovanie komunálneho odpadu. Do roku 2023 by tak mali vzniknúť v mestách Nové Zámky a Martin centrá energetického a biologického zhodnotenia odpadu (CEBZ) ako vzorové projekty cirkulárnej ekonomiky na Slovensku. Unikátna technológia premení odpad, ktorý dnes končí na skládke, okrem iného na biometán a biokompost. CEBZ stojí z pohľadu inovácií a využívania najmodernejších technologických riešení na vrchole pomyselného rebríčka možností, ktoré sú pri spracovaní odpadu k dispozícii.

SPP považuje zvyšovanie energetickej efektívnosti a rozvoj obnoviteľných zdrojov energie (OZE) za kľúčové nástroje na dosiahnutie uhlíkovej neutrality. Na základe rozhodnutia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky ie SPP

výkupcom elektriny z OZE aj v roku 2022. SPP okrem toho naštartoval v roku 2021 interné projekty lokálnych zdrojov fotovoltických elektrární (FVE) v areáloch v Bratislave a Košiciach. V roku 2022 po ich spustení do prevádzky sa SPP zaradí medzi spoločnosti, ktoré časť spotreby elektriny zabezpečujú z vlastných obnoviteľných zdrojov. SPP spustil aj prípravu ďalších projektov FVE s výkonom od niekoľko kW až po jednotky MW u menších komerčných zákazníkov a na vybraných školách, ktoré budú sprevádzkované v roku 2022. Perspektívne sa ukazujú aj komplexnejšie projekty v oblasti OZE kombinovaných so zariadeniami ako batériové úložiská a vodíkové elektrolyzéry, ktoré umožnia využitie vodíka v rôznych sektoroch, zvýšenie flexibility energetickej sústavy a skladovanie elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Okrem toho mal SPP možnosť posúdiť niekoľko akvizičných príležitostí v oblasti obnoviteľných zdrojov – bioplynové stanice a fotovoltické elektrárne.

SPP okrem vlastnej výroby z OZE investuje predovšetkým do rozvoja služieb zvyšujúcich energetickú efektívnosť prostredníctvom energetických služieb (ESCO). V roku 2021 začala svoju činnosť spoločnosť ESCO Slovensko, a. s., ktorá je spoločným podnikom SPP a ČEZ ESCO, a. s. SPP poskytoval v roku 2021 energetické služby aj prostredníctvom vlastného ESCO oddelenia. Zákazníkom ponúka produkty a služby súvisiace s návrhom energetických riešení, posudzovaním energetických zdrojov, energetickými auditmi, prípadne poradenstvom na úspory energií. SPP sa podieľa aj na projektoch zameraných na kogeneráciu a trigeneráciu, teda na zdroje, ktoré vyrábajú zároveň elektrinu, teplo a chlad (KVET). Spoločnosť v uplynulom roku úspešne spustila projekty zamerané aj na efektívnejšie využívanie vlastného zdroja KVET v areáli SPP v Bratislave, ako aj na dodávku energií vyrobených v tomto zdroji novým externým odberateľom. Najvýznamnejším externým podnetom na rozvoj segmentu ESCO služieb v roku 2021 bolo schválenie Plánu obnovy a odolnosti s alokáciami prostriedkov do obnovy rodinných domov a verejných budov. Spolu s Dlhodobou stratégiou obnovy fondu

budov schválenou vládou Slovenskej republiky je to významný akcelerátor dopytu po energetických službách.

V roku 2021 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 2021 dosiahol 3,038 milióna kg, čo predstavuje 7,5 % nárast oproti roku 2020, a to aj napriek protipandemickým opatreniam znižujúcim mobilitu. Rozvoj existujúcej siete plniacich staníc SPP na CNG je preto jednou z priorít SPP v oblasti mobility, čo potvrdzuje dokončovanie čerpacích staníc na rýchlostnej ceste R1 na odpočívadlách Pohranice Sever a Juh.

V roku 2021 SPP realizoval výstavbu plniacej stanice CNG pre Dopravný podnik mesta Martin, pričom uvedená do prevádzky bude v priebehu roka 2022. Do siete staníc sme v uvedenom roku zapojili aj plniacu stanicu SPP na CNG v Liptovskom Mikuláši. Ďalší rozvoj siete plniacich staníc SPP na CNG bude zameraný na autobusovú dopravu a zber komunálneho odpadu, pričom pre verejnosť bude zameraný na spoluprácu s existujúcimi sieťovými čerpacími stanicami. V rámci EÚ dochádza k výraznému nárastu flotíl nákladných vozidiel využívajúcich ako palivo skvapalnený zemný plyn (LNG). V zmysle tohto trendu SPP v roku 2021 pokračoval v prípravách na výstavbu troch čerpacích staníc LNG, a to v lokalitách Brodské (D2), Trnava (D1) a Prešov (D1). Ich postupné otváranie je naplánované na koniec roka 2022. Tieto čerpacie stanice sú súčasťou projektu fuelLCNG s grantovou podporou od Európskej výkonnej agentúry pre klímu, infraštruktúru a životné prostredie (CINEA). Čerpacie stanice sa budú orientovať na obsluhu tranzitnej nákladnej dopravy tak domácej, ako aj medzinárodnej, v rámci európskeho koridoru TEN-T. Svojím konceptom budú stanice plniť funkciu odberného a zároveň aj zásobníkového zariadenia. V spojení s technológiou na výdaj CNG z LNG tak budú slúžiť ako nosná kostra siete LNG čerpacích staníc na Slovensku. Na dosiahnutie cieľov znížo-

vania emisií skleníkových plynov do roku 2030 spoločnosť plánuje poskytovať svojim zákazníkom v budúcnosti aj možnosť 100 % dekarbonizovaného bioLNG, ktorého zdrojom bude biometán.

SPP investuje aj do rozvoja siete elektronabíjajúcich staníc. V roku 2021 spoločnosť realizovala projekt multistojanových elektronabíjajúcich staníc v mestách Bratislava, Zvolen a Michalovce, ktoré budú spustené v priebehu prvého polroka 2022. Vzhľadom na potenciál vodíkových technológií sa SPP v roku 2021 začal strategicky angažovať aj v tejto oblasti a spustil prípravu viacerých vodíkových projektov.

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 komunit a znevýhodnených skupín a športu.

3.5.1 Stratégia trvalo udržateľného rozvoja

Uvedomujeme si, že naša zodpovednosť je priamoúmerná 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.

Prosiecka dolina v Chočských vrchoch



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: 9.2.2023

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 na nasledujúce obdobie je 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 komunit prostredníctvom Nadácie SPP, podpora zachovania biodiverzity prostredníctvom Ekofondu SPP alebo podpora umelcov v Galérii SPP sú cieľenými iniciatívami SPP, na ktorých bude postavená stratégia udržateľnosti SPP aj v budúcnosti.

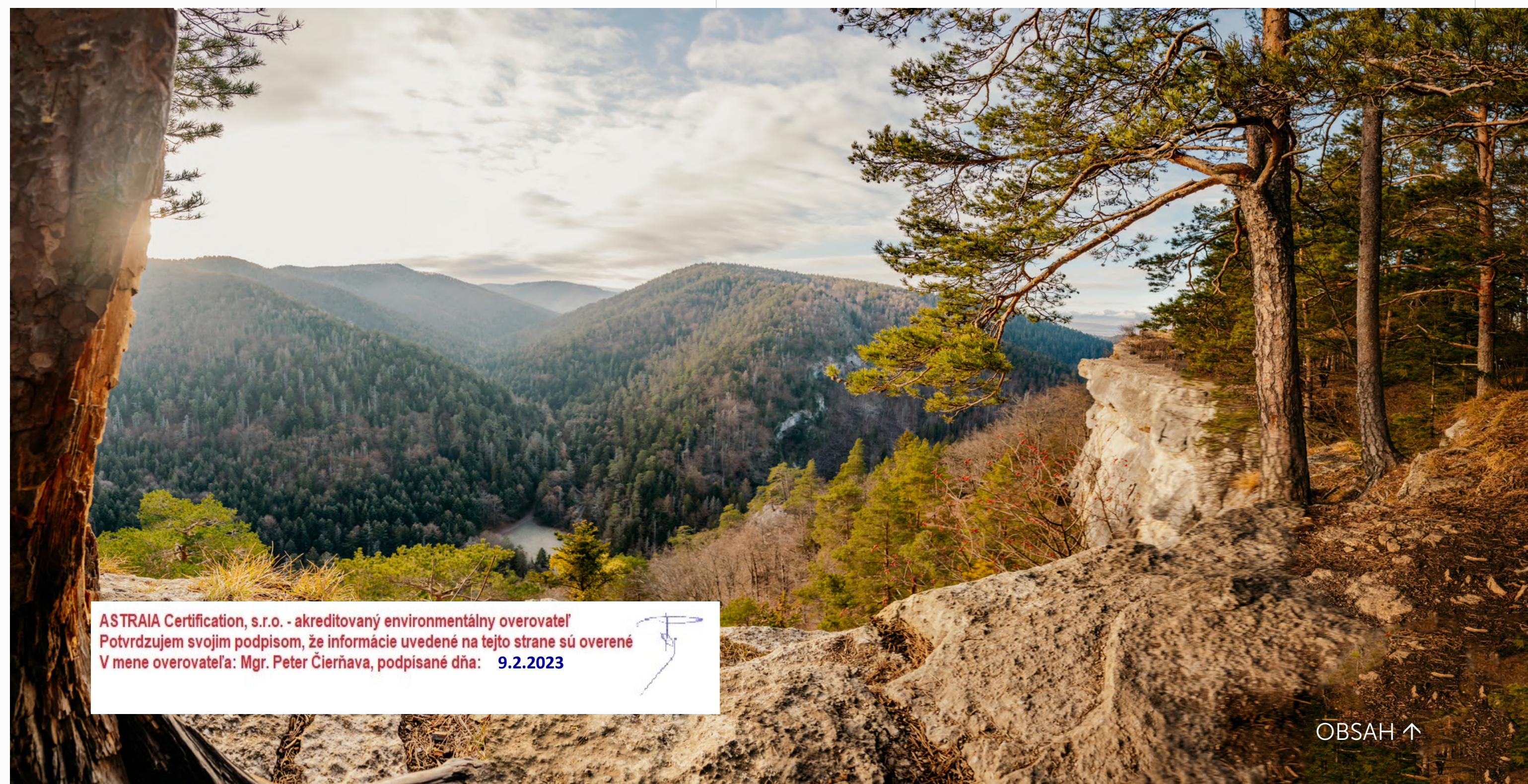
3.5.2 Ochrana prírodného dedičstva a životného prostredia

V roku 2021 sme vďaka produktu Uhlíková stopka od SPP spoločne s našimi zákazníkmi podporili výsadbu viac ako 115-tisíc mladých stromov. 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. Vždy išlo o územia európskeho významu NATURA 2000

alebo chránené vtáacie 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) a Lesmi mesta Kežmarok prispel v roku 2021 k ochrane 107 storočných jedlí v Kežmarských Žlaboch. Priemerný vek týchto jedlí, vysokých až 26 metrov, sa pohybuje od 115 do 140 rokov. Zachránené stromy, vzácne nielen veľkom, ale aj svojou reprodukčnou schopnosťou, zabezpečujú prirodzenú obnovu lesného porastu v TANAP-e. 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. 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 včelárstve a v spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre spustil prípravu na postupné pretváranie areálov SPP na bezúdržbové „včelie lúky“. 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 Múzeu SPP, ale aj na štyroch stredných školách, na ktorých sa vyučuje študijný odbor technik energetických zariadení budov.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023

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 PRE-DAJA PLYNU A ELEKTRINY**. Činnosť spoločnosti je podľa klasifikácie ekonomických činností podľa Štatistického úradu Slovenskej republiky zaradená takto:

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 takéto:

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: 9.2.2023

SPP vlastní viacero objektov v rôznych častiach Slovenska, ktoré sú najmä prenajímané iným spoločnostiam a nepodliehajú registrácii v schéme EMAS.

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

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, 623	
	Sklad elektroodpadu č. m. 024	
	Sklad elektroodpadu č. m. 612	
ZBA1B39	Archív a registratúrne stredisko	
ZBA1S22	Oceľová hala SH a Zhromaždisko odpadov, miestnosť 107	
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 udržiava IMS, 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.

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: **9.2.2023**



4 Integrovaný manažérsky systém (IMS)

4.1 Rozsah IMS

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 manažérského 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 predaja plynu, elektriny a služieb a prevádzky a správy informačných systémov.

SPP udržiava IMS, 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. Procesy a postupy Integrovaného systému manažérstva sú opísané v internej smernici SPP „Príručka Integrovaného manažérského systému (IMS)“, ktorá sa pravidelne aktualizuje a je prístupná všetkým zamestnancom.

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: 9.2.2023**

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 manažérského systému spoločnosti pre činnosť predaja plynu a elektriny. V roku 2021 bola zrealizovaná úspešná recertifikácia všetkých systémov manažérstva s platnosťou certifikácie na obdobie troch rokov.

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 s platnosťou certifikátu do roku 2023. V roku 2022 sa stal systém informačnej bezpečnosti súčasťou Integrovaného manažérského systému (IMS).



4.3 Vodcovstvo a záväzok

Vrcholový manažment spôsobom ohraničeným záväznými požiadavkami rozhoduje o potrebných opatreniach a pokynoch na zabezpečenie riadneho fungovania spoločnosti. Vrcholový manažment sa zaviazal vytvoriť, zaviesť, udržiavať a trvalo zlepšovať systém manažérstva kvality, systém manažérstva environmentu, systém manažérstva BOZP a systém manažérstva informačnej bezpečnosti podľa požiadaviek noriem ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015 nariadenia EPaR (ES) č. 1221/2009 v platnom znení, ISO 45001:2018 a ISO 27001:2013 v podmienkach SPP a s tým cieľom určil spôsob plnenia požiadaviek aplikovaných noriem.

Vrcholový manažment najmenej jedenkrát ročne preskúma IMS, 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. SPP uchováva výsledky z preskúmania ako zdokumentované informácie.

Zmocnenec pre IMS a EMAS je menovaný vrcholovým manažmentom s cieľom:

- riadiť a koordinovať činnosť pri implementácii požiadaviek ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 a nariadenia EPaR (ES) č. 1221/2009 v platnom znení; ISO 45001:2018 a ISO 27001:2013;
- zabezpečiť, vypracovať a udržiavať procesy potrebné pre IMS a EMAS;
- vybudovať a periodicky preveriť funkčnosť IMS a EMAS;
- riadiť činnosť Rady IMS a EMAS;
- oboznamovať vrcholový manažment s výkonnosťou IMS a EMAS, ako aj potrebou zlepšovania;
- hodnotiť interných audítorov IMS a EMAS.



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

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

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: 9.2.2023

Rada IMS a EMAS:

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

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: **9.2.2023**



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

5 Systém manažérstva environmentu (SME)

SPP prostredníctvom svojich zamestnancov zabezpečuje starostlivosť o životné prostredie, dodržiavaním záväzných požiadaviek minimalizuje negatívne vplyvy na životné prostredie, preukazuje zodpovedné environmentálne správanie a naplňa 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 opísané 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 vrcholový manažment spoločnosti SPP deklaruje svoje rozhodnutie zaviesť, udržiavať, rozvíjať a neustále zlepšovať svoj systém manažérstva kvality, environmentu, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a informačnej bezpečnosti vo vzťahu k predaju zemného plynu a elektrickej energie zákazníkom spoločnosti.

S tým cieľom politika IMS je:

- a) primeraná účelu, rozsahu činností a služieb, environmentálnym vplyvom a rozsahu rizík SPP;
- b) obsahuje záväzok spĺňať požiadavky zákazníkov, aplikovaných noriem, zákonných požiadaviek a požiadaviek zainteresovaných strán, zlepšovanie, výkonnosť a efektívnosť;
- c) obsahuje záväzok na environmentálne správanie, prevenciu znečisťovania a prevenciu úrazovosti a poškodenia zdravia vo vzťahu k aspektom a nebezpečenstvám BOZP;
- d) poskytuje rámec na určenie a preskúmanie cieľov IMS;
- e) je zdokumentovaná, implementovaná, udržiavaná, zverejnená, preskúmaná a v rámci SPP pochopená a akceptovaná.

Politika IMS sa minimálne jedenkrát ročne preskúmava vrcholovým manažmentom s cieľom zaistiť jej trvalú vhodnosť, primeranosť, efektívnosť a hodnotiť príležitosti na zlepšenie, resp. potrebu zmien. Politiku IMS schvaľuje vrcholový manažment SPP.

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



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: 9.2.2023

5.2 Environmentálne aspekty

5.2.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

SPP má v rámci systému manažérstva environmentu určené environmentálne aspekty (EA) svojich činností. Ich hodnotenie sa realizuje na základe metodiky. Výstupom hodnotenia je Register environmentálnych aspektov.

Register environmentálnych aspektov vedie a aktualizuje špecialista kvality a environmentu minimálne jedenkrát 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 tieto údaje:

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

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.

5.2.1.1 Identifikácia environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Environmentálne aspekty vznikajú pri všetkých podnikateľských činnostiach. Hodnotenie vplyvov environmentálneho aspektu predstavuje stály proces, ktorým sú určované bývalé, súčasné a potenciálne vplyvy, či už pozitívne, alebo negatívne, ktorými spoločnosť SPP vplyva na ŽP.

Súčasťou registra EA je určenie vplyvov vznikajúcich pri jednotlivých činnostiach. Určenie významnosti environmentálnych vplyvov je základom pre stanovenie cieľov SME na kalendárny rok a vstupom pre hodnotenie rizík a príležitostí SPP. Veľmi významné a významné EA sa včlenia do cieľov SME a stanovia sa konkrétne zodpovednosti za ich plnenie.

Po identifikácii environmentálnych aspektov a zadefinovaní ich vplyvov sú EA ohodnotené podľa ich dosahu, pravdepodobnosti výskytu a odhaliteľnosti.

DOSAĤ – závažnosť EA sa kvantifikuje na škále siahajúcej od „žiadny“ po „katastrofálny“ dosah a definuje sa pomocou skóre v rozsahu od 1 do 6 s vysvetľujúcimi poznámkami.

Intenzita prípadného dosahu sa oceňuje zo štyroch hľadísk (tabuľka č. 1):

- vplyv na ŽP;
- finančný vplyv;
- vplyv na plnenie záväzných požiadaviek;
- vplyv na zákazníka a imidž spoločnosti.

PRAVDEPODOBNOSŤ – pravdepodobnosť výskytu operatívneho rizika je kvantifikovaná na stupnici v rozpätí od 1 do 80 % a definovaná podľa stupnice v rozsahu od 1 do 3 v sprievode vysvetľujúcich poznámok (tabuľka č. 2).

Hodnotenie pravdepodobnosti zahrnuje istý stupeň subjektivity, ktorú je možné čiastočne eliminovať zohľadnením historických udalostí, ktoré sa už vyskytli. Historické udalosti však nie sú vždy relevantné, pretože pravdepodobnosť môže byť ovplyvnená podstatnými zmenami procesu alebo zmenami v internom alebo externom prostredí, ktoré sa medzitým udiali.

ODHALITEĽNOSŤ – možnosť včas identifikovať EA je kvantifikovaná na stupnici v tabuľke č. 3 a je definovaná podľa stupnice v rozsahu od 1 do 3 s vysvetľujúcimi poznámkami.

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: 9.2.2023

5.2.1.2 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov

Tabuľka č. 1 Hodnotenie dosahu EA (D)

		Vplyv EA na ŽP	Finančný vplyv EA	Vplyv EA na plnenie záväzných požiadaviek	Vplyv rizika na zákazníka a imidž spoločnosti
Následok	Hodnota ukazovateľa	Kritérium na určenie závažnosti z hľadiska vplyvu zložky životného prostredia.	Kritérium na určenie závažnosti z hľadiska finančného vplyvu (zvýšených nákladov/ušlého zisku).	Kritérium na určenie závažnosti z hľadiska vplyvu na plnenie záväzných požiadaviek.	Kritérium na určenie závažnosti z hľadiska vplyvu na imidž spoločnosti.
Katastrofálny	6	EA má trvalý negatívny vplyv na zložky ŽP, poškodenie je globálne alebo v osobitne chránenej časti krajiny.	EA spôsobí vznik dodatočných nákladov/ušlého zisku nad 50 % oproti plánu.	Záväzné požiadavky sa vôbec neplnia.	EA spôsobí vážne poškodenie dobrého mena spoločnosti a/alebo stratu konkurencieschopnosti na trhu.
Závažný	5	EA má veľký negatívny vplyv na zložky ŽP a čiastočne aj trvalý, poškodenie je regionálne a je zložité ho eliminovať.	EA spôsobí vznik dodatočných nákladov/ušlého zisku od 25 % do 50 % oproti plánu.	Dochádza k častému porušovaniu záväzných požiadaviek, nesúlad je možné odstrániť v dlhodobom časovom horizonte alebo nie je možné ho už odstrániť.	EA spôsobí rozviazanie zmluvy so zákazníkom, príp. zastavenie spolupráce so zákazníkom a vážne poškodenie dobrého mena spoločnosti a/alebo nezískanie klienta.
Veľký	4	EA má veľký negatívny vplyv na zložky ŽP, nie však trvalý, poškodenie je regionálne a je možné ho len čiastočne odstrániť.	EA spôsobí vznik dodatočných nákladov/ušlého zisku od 10 % do 25 % oproti plánu.	Dochádza k občasnému porušovaniu záväzných požiadaviek, nesúlad je možné odstrániť v strednodobom až dlhodobom časovom horizonte.	EA spôsobí dočasné prerušenie spolupráce so zákazníkom a vyvolá potrebu zmluvných doplnkov a spôsobí poškodenie dobrého mena spoločnosti a/alebo spôsobí malú šancu na získanie zákazníka.
Stredný	3	EA má stredný negatívny vplyv na zložky ŽP, poškodenie je lokálne a je možné ho odstrániť.	EA spôsobí vznik dodatočných nákladov/ušlého zisku do 10 % oproti plánu.	Dochádza k občasnému porušovaniu záväzných požiadaviek, nesúlad je možné odstrániť v krátkodobom až strednodobom časovom horizonte.	EA vyvolá zmenu zmluvných podmienok so zákazníkom a môže spôsobiť poškodenie dobrého mena spoločnosti a/alebo zmenši šancu na získanie zákazníka.
Malý	2	EA má minimálny negatívny vplyv na zložky ŽP, poškodenie je lokálne a je možné ho odstrániť.	EA spôsobí nepatrný nárast nákladov/ušlého zisku.	Všetky záväzné požiadavky sa plnia s odchýlkami, ojedinele môže nastať nesúlad, ktorý je možné okamžite odstrániť.	EA je pre zákazníka zjavné, nevyvolá však zmenu zmluvných podmienok, môže mať však vplyv na dobré meno spoločnosti a/alebo minimálne ovplyvní získanie zákazníka.
Žiadny	1	EA nemá žiadny negatívny vplyv na zložky ŽP.	EA nemá vplyv na zvýšenie nákladov/ušlého zisku.	Všetky záväzné požiadavky sa plnia bez problémov.	EA nie je z pohľadu konečného zákazníka zjavné a nemá vplyv na dobré meno spoločnosti a/alebo na získanie zákazníka.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 9.2.2023

Tabuľka č. 2 Hodnotenie pravdepodobnosti (P) výskytu rizika

Pravdepodobnosť	Hodnota ukazovateľa	Početnosť výskytu
Udalosť je istá	3 = > 80 %	Udalosť je takmer neodvratiteľná a opakuje sa.
Udalosť asi nastane	2 = 20 % – 80 %	Udalosť sa opakuje bez bližšie špecifikovanej pravidelnosti.
Udalosť asi nenastane	1 = 0 % – 20 %	Udalosť sa nevyskytuje, môže sa však vyskytnúť.

Tabuľka č. 3 Hodnotenie odhaliteľnosti (O) rizika

Odhaliteľnosť	Hodnota ukazovateľa	Bližší popis
Prakticky nemožná alebo veľmi malá	3	EA v procese/podprocese/aktivite nie je možné odhaliť a/alebo proces/podproces/aktivita nie sú kontrolované, EA sa odhalí náhodne, s časovým oneskorením.
Veľká možnosť	2	EA sa vo väčšine prípadov odhalí, má však vplyv na procesy/podprocesy/aktivity spoločnosti; odhalené prostredníctvom techniky alebo IS.
Istota odhalenia	1	EA sa odhalí vždy a po odhalení nemá vplyv na procesy/podprocesy/aktivity spoločnosti a/alebo riziko je odhalené prostredníctvom technického zariadenia (vrátane IS), ktoré nedovoľuje pokračovanie v procese.

Tabuľka č. 4 Významnosť (V) EA

Výsledok hodnotenia EA	Klasifikácia	Významnosť EA
46 – 216	A	Veľmi významný EA
25 – 45	B	Významný EA
1 – 24	C	Nevýznamný EA

VÝZNAMNOSŤ EA (V) sa hodnotí podľa vzorca:

V = Σ D x P x O

- kde:
- V – významnosť EA;
 - Σ D – súčet dosahov;
 - P – pravdepodobnosť;
 - O – odhaliteľnosť.

Ukazovateľmi monitorovania a merania environmentálnych aspektov a ich vplyvov je spĺňanie požiadaviek environmen-tálnej legislatívy na jednotlivých úrovniach riadenia SPP. Hod-notením EA sa takisto preveruje efektívnosť riadenia ochrany životného prostredia a IMS vrátane zabezpečenia prevencie pred prípadnými sankciami a pokutami. Významným ukazo-vateľom tohto monitorovania je aj kontrola nad finančnými tokmi, ktoré sa viažu na oblasť životného prostredia. Pravi-delné vyhodnocovanie a preverovanie EA sa realizuje na za-sadnutiach Rady IMS. Výstupom z týchto zasadnutí sú prijaté opatrenia v danej oblasti a príslušné záznamy o rokovaní Rady IMS uložené na SharePointe oddelenia bezpečnosti a zdravia pri práci.

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: 9.2.2023

V tabuľke č. 5 uvádzame významné a veľmi významné envi-ronmentálne aspekty spoločnosti SPP.

5.2.2 Priame a nepriame environmentálne aspekty

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ!
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023



Tabuľka č. 5 Register environmentálnych aspektov pre prevádzku SPP Bratislava k 14. 6. 2022

Priame súčasné environmentálne aspekty																
Označ.	Miesto vzniku	Činnosť/ služba/ tovar	EA	Environ. vplyv	Dopad (D)					(P)	(O)	(V)	Legislatívna požiadavka	Riadiaci dokument	Cieľ 2022	Zodp. za riad.
					Žp	Fin.	Záväzná pož.	Imidž	Σ							
1P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	bežná prevádzka	komunálny odpad	znečistenie vody, záber pôdy (skládky), vzhľad krajiny	2	3	2	1	8	3	2	48	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 366/2015 Z. z., vyhláška č. 365/2015 Z. z. (Katalóg odpadov)	Zmluvy na odvoz odpadu, IP Ochrana ŽP	NIE	Rada IMS
2P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	admin. činnosti	spotreba papiera	čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	2	8	3	2	48	Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov	IP Ochrana ŽP, environmentálne vzdelávanie	ÁNO	Rada IMS
3P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	používanie pitnej/úžitkovej vody	spotreba vody	čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	1	6	3	2	36	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, 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	Zmluvy s vodárenskými spoločnosťami	ÁNO	Rada IMS
4P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	používanie spotrebičov	spotreba energií (z fosilných palív)	čerpanie prírodných zdrojov	4	2	1	4	11	3	1	33	Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Vnútroodpadníková zmluva	ÁNO	Rada IMS
6P	Kancelárie/ spoločné priestory (MZZO, SZZO) (BA + objekty)	vykurovanie	spotreba plynu	čerpanie prírodných zdrojov	4	2	2	4	12	3	1	36	Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Vnútroodpadníková zmluva	NIE	Rada IMS
7P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	klimatizácia	F-plyny	znečistenie vody, záber pôdy (skládky), poškodenie ozónovej vrstvy	4	3	3	2	12	2	2	48	Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovatých skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška č. 314/2009 Z. z. o fluórovatých skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	IP Ochrana ŽP, zmluva s prevádzkovateľom	NIE	Rada IMS
9P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	výroba tepla, výroba el. energie – zemný plyn	emisie	znečistenie ovzdušia, poškodenie ozónovej vrstvy	3	2	3	3	11	3	1	33	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov	Rozhodnutia OÚ ŽP	ÁNO	Rada IMS
10P	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	používanie vozidiel	emisie	znečistenie ovzdušia	3	1	1	2	7	3	2	42	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov	Zmluva operatívny lízing	NIE	Rada IMS
Nepriame súčasné environmentálne aspekty																
1N	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	vznik odpadu pri dod. službách	odpad	znečistenie vody, záber pôdy (skládky), vzhľad krajiny	2	1	3	2	8	3	2	48	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 366/2015 Z. z., vyhláška č. 365/2015 Z. z. (Katalóg odpadov)	Zmluva s prevádzkovateľom, zmluva s mestom, zmluva s dodávateľom	/	Rada IMS
2N	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	prejazd areálom	únik paliva a oleja	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Zmluva s prevádzkovateľom, zmluva s nájomcom, zmluva s dodávateľom	/	Rada IMS
3N	Energetické centrum	servisná činnosť kogeneračné jednotky	únik oleja	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Zmluva s dodávateľom Havarijný plán	/	Rada IMS
4N	Sklad a plniareň odorantu (BA + objekty)	činnosť SPP-distribúcia	únik odorantu	znečistenie ovzdušia, znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy vplyv na zdravie človeka	5	4	6	3	18	2	2	72	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov	Zmluva SPP-distribúcia	/	Rada IMS
5N	Sklad technických plynov (BA + objekty)	činnosť SPP-distribúcia	únik plynov	znečistenie ovzdušia, znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy vplyv na zdravie človeka ^a	5	4	6	3	18	2	2	72	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov	Zmluva SPP-distribúcia	/	Rada IMS
6N	Sklad NO/ zhromaždisko (BA + objekty)	činnosť SPP-distribúcia	únik zneč. látok	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy vplyv na zdravie človeka	5	4	6	3	18	2	2	72	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 366/2015 Z. z., vyhláška č. 365/2015 Z. z. (Katalóg odpadov), zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov	Zmluva SPP-distribúcia	/	Rada IMS
7N	Spoločnosť (zákazník)	predaj elektrickej energie	emisie	znečistenie ovzdušia	3	1	1	2	7	3	2	42	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a biometánu	Zmluva so zákazníkom, zmluva s dodávateľom technológií, zmluva s distribúciou	/	Rada IMS
8N	Spoločnosť (zákazník)	predaj elektrickej energie	spotreba EE	čerpanie prírodných zdrojov	3	1	1	2	7	3	2	42	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a biometánu	Zmluva so zákazníkom, zmluva s dodávateľom technológií, zmluva s distribúciou	/	Rada IMS
10N	Spoločnosť (zákazník)	predaj zemného plynu	emisie	znečistenie ovzdušia	4	4	1	5	14	3	2	84	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a biometánu	Zmluva so zákazníkom, zmluva s dodávateľom technológií, zmluva s distribúciou	/	Rada IMS
11N	Spoločnosť (zákazník)	predaj zemného plynu	spotreba ŽP	čerpanie prírodných zdrojov	4	4	1	5	14	3	2	84	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška ÚRSO č. 490/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a biometánu	Zmluva so zákazníkom, zmluva s dodávateľom technológií, zmluva s distribúciou	/	Rada IMS
12N	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	servisná činnosť	vznik hluku, zápachu, prachu	vplyv na zdravie, znečistenie ovzdušia	3	1	3	2	9	3	2	54	Nariadenie vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Zmluva s prevádzkovateľom	/	Rada IMS
Mimoriadne a havarijné environmentálne aspekty																
1H	Areál (BA + objekty)	prírodný živet	povodeň	znečistenie vody, pôdy, ohrozenie fauny a flóry, vplyv na zdravie človeka	6	6	1	6	19	2	2	76	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov	Protipovodňové opatrenia	/	Rada IMS
2H	Areál (BA + objekty)	prírodný živet	požiar	znečistenie ovzdušia, vody, pôdy, ohrozenie fauny a flóry, vplyv na zdravie človeka	6	6	1	6	19	2	2	76	Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov	Požiarny štátut	/	Rada IMS
3H	Areál (BA + objekty)	výrub dreviny	odstránenie dreviny	ohrozenie fauny a flóry, vplyv na biodiver., vzhľad krajiny	3	2	2	2	9	3	2	54	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Zmluva s prevádzkovateľom, zmluva operatívny lízing	/	Rada IMS
4H	Parkoviská/ komunikácie (BA + objekty)	používanie vozidiel	únik paliva a oleja	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Zmluva s prevádzkovateľom, zmluva operatívny lízing, prevádzkové poriadky ORL	/	Rada IMS
5H	Dátové centrum	klimatizácia, stabilné hasiace zariadenie	únik F-plynov	znečistenie ovzdušia, poškodenie ozónovej vrstvy	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovatých skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška č. 314/2009 Z. z. o fluórovatých skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	IP Ochrana ŽP, zmluva s prevádzkovateľom	/	Rada IMS
6H	Energetické centrum	kogeneračné jednotky	únik paliva a oleja	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy, znečistenie ovzdušia	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód, zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov	Zmluva s dodávateľom Havarijný plán	/	Rada IMS
7H	Energetické centrum	kogeneračné jednotky – chladiarenský okruh	únik chem. látok	znečistenie povrchovej a podzemnej vody, pôdy, znečistenie ovzdušia	5	4	6	2	17	2	2	68	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód, zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov	Zmluva s dodávateľom Havarijný plán	/	Rada IMS
8H	Kancelárie/ spoločné priestory (BA + objekty)	používanie elektrospot.	možnosť vzniku požiaru	znečistenie ovzdušia, vplyv na zdravie človeka	5	5	6	4	20	2	2	80	Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov	Dokumentácia OPP, školenia OPP, Požiarňý štátut	/	Rada IMS
Minulé environmentálne aspekty (investície 2021)																
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Budúce environmentálne aspekty (investície 2022)																
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

5.3 Závazné 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 na pôsobenie SPP, sú zahrnuté do Registra záväzných požiadaviek a kompetencií SPP, aplikované do praktickej činnosti a internej dokumentácie. Súčasne sa vykonáva 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.

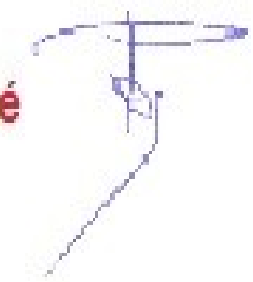
V prípade identifikácie novej právnej alebo inej požiadavky je táto požiadavka preskúmaná príslušným špecialistom a podľa charakteru požiadavky zaradená do registra. Register je predložený na prerokovanie v Rade IMS minimálne jedenkrát ročne. V prípade inej požiadavky podáva podnet príslušný zodpovedný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

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: 9.2.2023



Tabuľka č. 6 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 doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Celý predpis	Plníme
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 inváznych 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 inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky	Celý predpis	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	450/2019 Z. z.	ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych 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.	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 evidenčnej 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 ponadok vodnej stavby § 78 Platy za užívanie vôd § 79 Poplatky za užívanie vôd § 80f Prechodné ustanovenia, ČOV do 50 EO – zosúladenie 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 nehnuteľnosti 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 75 6402	Malé čistiarne odpadových vôd	Celá norma	Plníme
OCHRANA OVZDUŠIA				
Zákon č.	137/2010 Z. z.	o ovzduší v znení neskorších predpisov	§ 3 Zdroj znečisťovania ovzdušia § 15 Povinnosti prevádzkovateľov veľkých zdrojov a prevádzkovateľov stredných zdrojov § 16 Povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov § 17 Súhlas orgánu ochrany ovzdušia	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	231/2013 Z. z.	o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov	§ 3 Prevádzková evidencia o stacionárnom zdroji § 5 Národný emisný informačný systém § 7 Uchovávanie údajov z evidencie	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	411/2012 Z. z.	o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov	§ 2 Monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí § 9 Spalovacie zariadenia (merania)	Plníme
Vyhláška MŽP SR č.	410/2012 Z. z.	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov	Príloha č. 2 Čítenie stacionárnych zdrojov	Plníme
Zákon č.	401/1998 Z. z.	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov	§ 1 Poplatková povinnosť § 4 Oznamovanie údajov § 6 Platenie poplatkov	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 fluórovaných 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 plynoch, 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 plynoch
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)	1143/2014	z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)	1907/2006	z 18. decembra 206 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
Nariadenie Komisie (EÚ)	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)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)	1272/2008	zo 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
Nariadenie Komisie (EÚ)	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. 7 Plnenie povinností v zmysle legislatívy a iných požiadaviek pre areál Bratislava

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: 9.2.2023



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.	Lahko prístupné miesto/web	10 dní po uplynutí mesiaca, 30 dní po uplynutí kalendárneho 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 elektronickej 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	zákona č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 366/2015 Z. z.	OÚ – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti (miesto nakládky, 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 výrobky/obaly	N/A	zákon č. 79/2015 Z. z. vyhláška č. 373/2015 Z. z.	MŽP SR	N/A
		Výjadrenia k výstavbe týkajúcej sa odpad. hosp. okrem jednoduchých 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 podzemných 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 podzemných vôd	N/A	zákon č. 364/2004 Z. z.	SHMÚ	N/A
		Poplatkové oznámenie o odbere podzemných 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 podzemných 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 podzemných 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. 137/2010 Z. z. zákon č. 401/1998 Z. z.	OÚ – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	15. 2.
		Periodické meranie – oznámenie	každých 6 rokov, v prípade nesúladu každé 3 roky	zákon č. 137/2010 Z. z. vyhláška č. 411/2012 Z. z.	OÚ – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti a SIŽP	5 dní vopred – oznámenie o meraní mailom
		Diskontinuálne meranie zdroja znečisťovania ovzdušia – správa	každých 6 rokov, v prípade nesúladu každé 3 roky	zákon č. 137/2010 Z. z. vyhláška č. 411/2012 Z. z.	Národný emisný informačný systém (prevádzkovateľ) SHMÚ	do 60 dní od vykonania merania poslať časť správy
		Diskontinuálne meranie zdroja znečisťovania ovzdušia – správa	každých 6 rokov, v prípade nesúladu každé 3 roky	zákon č. 137/2010 Z. z. vyhláška č. 411/2012 Z. z.	OÚ – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti, v prípade prekročenia limitov aj SIŽP	do 60 dní od vykonania merania poslať správu
		Oznámenie o znečisťovaní ovzdušia z malého zdroja	za uplynulý kalendárny rok	zákon č. 137/2010 Z. z., zákon č. 401/1998, Z. z. VZN príslušnej obce	Samospráva	15. 2.
		Oznámenie o zmene technológie, zániku stredného zdroja	N/A	zákon č. 137/2010 Z. z.	Okresný úrad – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie o zmene/zániku malého zdroja	N/A	zákon č. 137/2010 Z. z. VZN príslušnej obce	Na vedomie príslušnému obecnému úradu a Okresnému úradu – odbor starostlivosti o životné prostredie podľa miestnej príslušnosti	N/A
		Oznámenie údajov o fluórovaných skleníkových plynch, výrobkoch a zariadeniach	za predchádzajúci 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.	RECobal, 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.

Od roku 2021 sú súčasťou celofiremných cieľov aj ciele v oblasti zlepšenia environmentálneho správania spoločnosti. V roku 2022 je cieľom dosiahnuť zníženie emisií skleníkových plynov o cca 70 ton (cca 100 kg emisií na zamestnanca). Zníženie emisií bude dosiahnuté prostredníctvom nákupu udržateľných produktov a služieb, zeleného obstarávania, výsadbou stromov a znížením spotreby energií a tovarov. V roku 2022 budú sledované a vyhodnocované tieto čiastkové ciele:

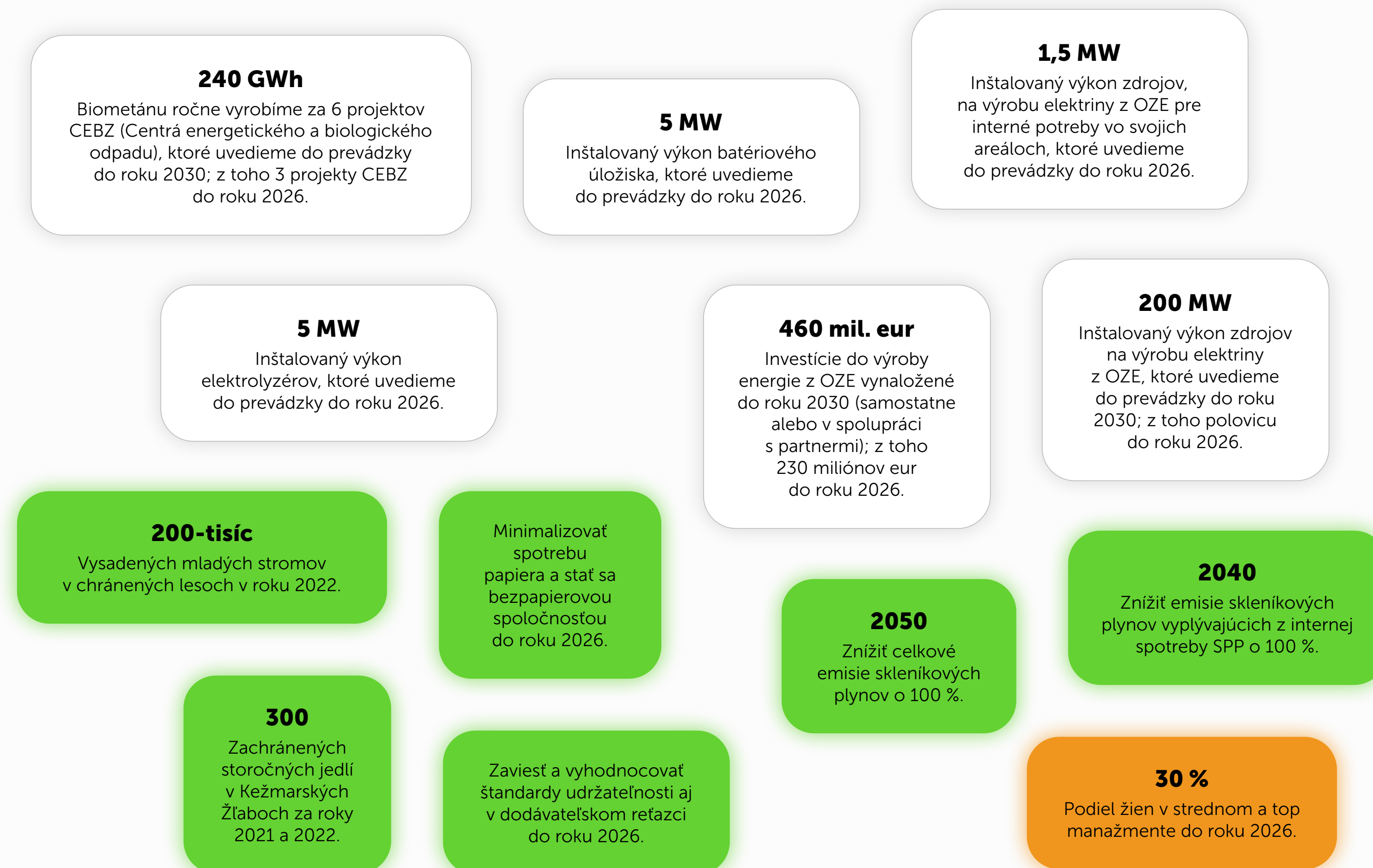
- nákup udržateľných alternatív v rámci digitálnych katalógov v oblasti kancelárskych potrieb a marketingových produktov v podiele minimálne 75 %;
- výsadba 1 500 stromov v rámci dobrovoľných zamestnaneckých aktivít;
- úspora energií v kanceláriách (ekvivalent cca 100 MWh EE) – ukončenie nákupu nápojov v jednorazových plastových obaloch;
- nákup predplatného tlačovín v online forme v podiele 100 % pre r. 2023 (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 100 uzatvorených 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 Čiernava, podpísané dňa: 9.2.2023



5.4.2 Ciele v oblasti udržateľnosti do budúcnosti

Ciele v oblasti udržateľnosti sú definované v Správe o udržateľnosti 2021 a sú takéto:



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.

Na 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 a EMAS a prezentované na zasadnutí Rady IMS a EMAS. Kontrola plnenia cieľov a programov je realizovaná internými auditmi, v Rade IMS a EMAS a v priebehu preskúmania vedením spoločnosti.

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: 9.2.2023



Tabuľka č. 8 Ciele a programy SME na rok 2021

Vstupy		Vstupy		Dosahovanie cieľov					
Ciele SME	Programy pre ciele SME	Plnenie programov pre ciele SME	Status	Zdroje	Merateľný/ nemerateľný cieľ	Parameter merania	Zodpovedná osoba	Dátum	
Odpadové hospodárstvo									
1.	Zavedenie zberu prenosných batérií a akumulátorov v prevádzke Lieskovská cesta, Zvolen a zabezpečenie ich zhodnotenia prostredníctvom oprávnenej organizácie	Zabezpečenie zbernej nádoby prostredníctvom objednávky a prieskumu trhu.	Nádoba na batérie bola obstaraná v 1. Q/2021 spoločne s nádobami na separovaný odpad.		Finančné zdroje – nákladové stredisko – budova	Nemerateľný (umiestnenie)	/	Vedúca oddelenia bezpečnosti a zdravia pri práci	31. 3.2021
		Zabezpečenie usmernenia a oboznámenia zamestnancov.	Usmernenie bolo zabezpečené spoločne s obstaranou nádobou na odpad 1. Q/2021.		Interné – ľudské zdroje			Špecialista kvality a environmentu	
2.	Zberné nádoby na separovaný odpad a umiestnenie vo vnútorných priestoroch v administratívnej budove Lieskovská cesta, Zvolen	Zabezpečenie zberných nádob na papier a plast prostredníctvom objednávky a prieskumu trhu.	Zabezpečenie zbernej nádoby na separovaný odpad bolo realizované v 1. Q/2021.		Finančné zdroje – nákladové stredisko – budova	Nemerateľný (umiestnenie)	/	Vedúca oddelenia správy nehnuteľností	31. 3. 2021
		Zabezpečenie usmernenia a oboznámenia zamestnancov.	Usmernenie bolo zabezpečené spoločne s obstaranými nádobami na separovaný odpad 1. Q/2021.		Interné – ľudské zdroje			Špecialista kvality a environmentu	
3.	Efektívnejšie separovanie odpadov	Umiestnenie nových oznámení o správnom separovaní odpadov v stojiskách zberných nádob.	Nové oznámenia o správnom separovaní odpadu boli umiestnené v Bratislave a Košiciach.		Interné – ľudské zdroje	Nemerateľný (umiestnenie)	/	Špecialista kvality a environmentu	31. 3. 2021
Ochrana ovzdušia									
4.	Znižovať emisie vypúšťané do ovzdušia modernizáciou technologických zariadení	Rekonštrukcia kotolne Zvolen v zmysle schváleného investičného plánu. Vypracovaná projektová dokumentácia.	Celková rekonštrukcia kotolne vo Zvolene bola presunutá z dôvodu pandémie COVID-19. Zrealizovala sa čiastočná výmena technologického zariadenia. Kompletná rekonštrukcia posunutá na rok 2022.		Finančné zdroje – Investičný projekt – pokračovanie projektu z roku 2019 Zmluvný partner – dodávateľ	Merateľný	Množstvo vyprodukovaných emisií v nadväznosti na modernizáciu technologických zariadení	Oddelenie riadenia aktív Špecialista kvality a environmentu	31. 12. 2021
5.	Znižovať emisie vypúšťané do ovzdušia modernizáciou technologických zariadení	Rekonštrukcia kotolne Dunajská Streda, Levice (MZZO) v zmysle schváleného investičného plánu. Vypracovaná projektová dokumentácia.	Kotolne boli zrekonštruované a sprevádzkované v zmysle platnej legislatívy.		Finančné zdroje – Investičný projekt Zmluvný partner – dodávateľ	Merateľný	Množstvo vyprodukovaných emisií v nadväznosti na modernizáciu technologických zariadení	Oddelenie riadenia aktív Špecialista kvality a environmentu	31. 12. 2021
Šetrenie prírodných zdrojov									
6.	Ekologické kancelárske potreby	Zaviest do digitálnych katalógov kancelárske potreby s uznávanými ekologickými značkami. Kancelársky papier z dobre obhospodarovaných lesov alebo obhospodarovaných trvalo udržateľným spôsobom, nebielený chlórrom alebo menej toxickým variantom chlóru.	Environmentálne vhodnejšie alternatívy kancelárskych potrieb boli zaradené do digitálnych katalógov v rámci skupiny EKO v počte 108 ks.		Interné – ľudské zdroje Dodávateľa – prieskum trhu	Merateľný	Počet zavedených ekologicky vhodnejších kancelárskych potrieb do digitálnych katalógov pre zamestnancov SPP	Špecialista kvality a environmentu Odbor obstarávania a nákupu	31. 12. 2021
Predchádzanie vzniku odpadov									
7.	Kompostovanie biologického odpadu od zamestnancov v kuchynke	Umiestnenie vermikompostéra v kuchynke AB VII s určením poverenej osoby, ktorá bude realizovať starostlivosť o proces a informovanie zamestnancov.	Zber biologicky rozložiteľného odpadu bol spustený v testovacej fáze, pričom z nej vyplynuli viaceré prekážky pre umiestnenie vermikompostéra. Zvažuje sa iná alternatíva zberu biologicky rozložiteľného odpadu.		Nákladový projekt na IMS	Nemerateľný (umiestnenie)	/	Oddelenie bezpečnosti a zdravia pri práci	31. 12. 2021
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ									

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: 9.2.2023



Legenda:



Cieľ je splnený



Cieľ nie je splnený

Tabuľka č. 9 Ciele a programy SME na rok 2022

Vstupy			Vstupy		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 charakteristík v procese obstarávania produktov a služieb. Vypracovanie prezentácie a produktových listov pre vybrané skupiny produktov a služieb.			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.			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.			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 dosahov na kvalitu ovzdušia									
4.	Znižovať emisie vypúšťané 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.			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 energiami.			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.			nákladové stredisko	Merateľný	Počet osadených úsporných perlátorov	Špecialista kvality a environmentu. Odbor správy nehnuteľností	31. 12. 2022

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 o vykonaní kontrolnej, preventívnej a nápravnej činnosti v BOZP, OPP a E“. V prípade identifikácie nezhody sa následne vyhotovuje „Protokol z kontrolnej, preventívnej a náprav-

nej 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 28. 11. 2017 za kontrolované obdobie od 1. 1. 2017 do 28. 11. 2017 so záverom, že SPP sa **nedopustil** porušenia ustanovení zákona o odpadoch vo vzťahu k nebezpečným odpadom.

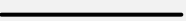
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023

5.5.5 Ukazovatele environmentálneho správania

V nasledujúcej 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 nasledujúcej tabuľke uvádzame počty zamestnancov, resp. osôb, ktoré budeme ďalej uvádzať v ukazovateľoch environmentálneho správania.

Trendy vývoja jednotlivých ukazovateľov sa definujú takto:

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.

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: 9.2.2023



Tabuľka č. 10 Prehľad počtu zamestnancov a osôb vo vzťahu k SPP

	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2020	k 31. 12. 2021
Zamestnanci SPP spolu za SR	593	592	604
Zamestnanci SPP v BA (predmet EMAS)	359	359	362
Zamestnanci SPP v BA + nájomcovia v budovách v BA	1 312	1 272	1 169



5.5.5.1 Energetická účinnosť

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

V areáli SPP na Mlynských nívách 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 zaria-

dení 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 budo-

vy v Bratislave pripravíme do roku 2026 plán dekarbonizácie zohľadňujúci kogeneračnú technológiu s postupnou náhradou zemného plynu za obnoviteľný plyn alebo iné dostupné riešenie.

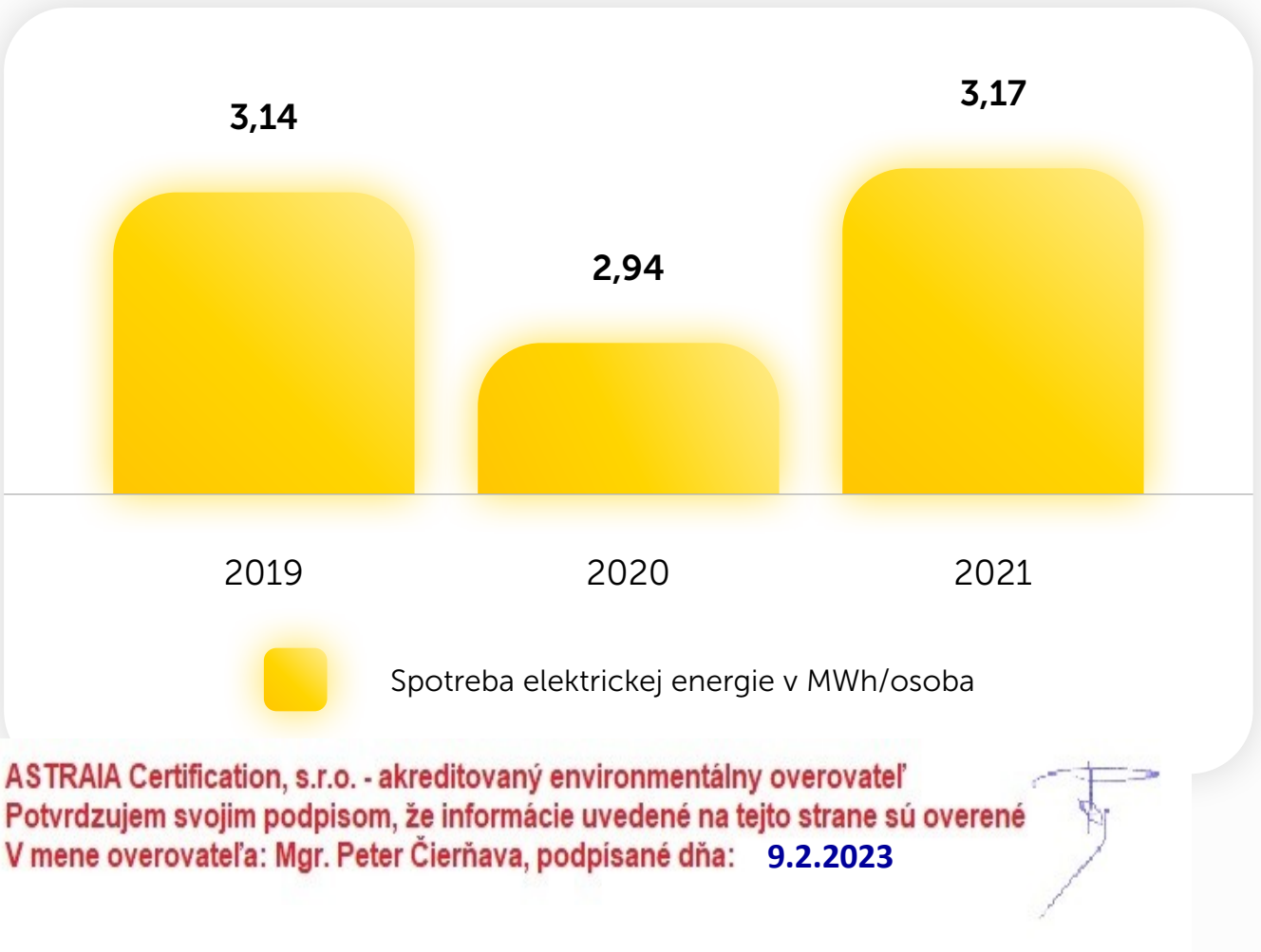
Spotreba zemného plynu a elektrickej energie bola čiastočne ovplyvnená pandémiou ochorenia COVID-19, keď časť zamestnancov pracovala formou home office. Spotreba zemného plynu je zároveň závislá od vykurovacej sezóny a vonkajších teplôt.

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

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba elektrickej energie v MWh	Počet osôb	MWh/osoba	
2019	4 121	1 312	3,14	KOLÍSAVÝ 
2020	3 752	1 272	2,94	
2021	3 708	1 169	3,17	

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

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v kWh	Počet osôb	kWh/osoba	
2019	0	–	–	?
2020	0	–	–	
2021	0	–	–	

* Celková priama spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov bude monitorovaná od roku 2023 z dôvodu inštalácie zariadení vyrábajúcich EE z OZE v priebehu roka 2022.

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

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v kWh	Počet osôb	kWh/osoba	
2019	0	–	–	?
2020	0	–	–	
2021	0	–	–	

* Celková priama výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov bude monitorovaná od roku 2023 z dôvodu inštalácie zariadení vyrábajúcich EE z OZE v priebehu roka 2022.

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

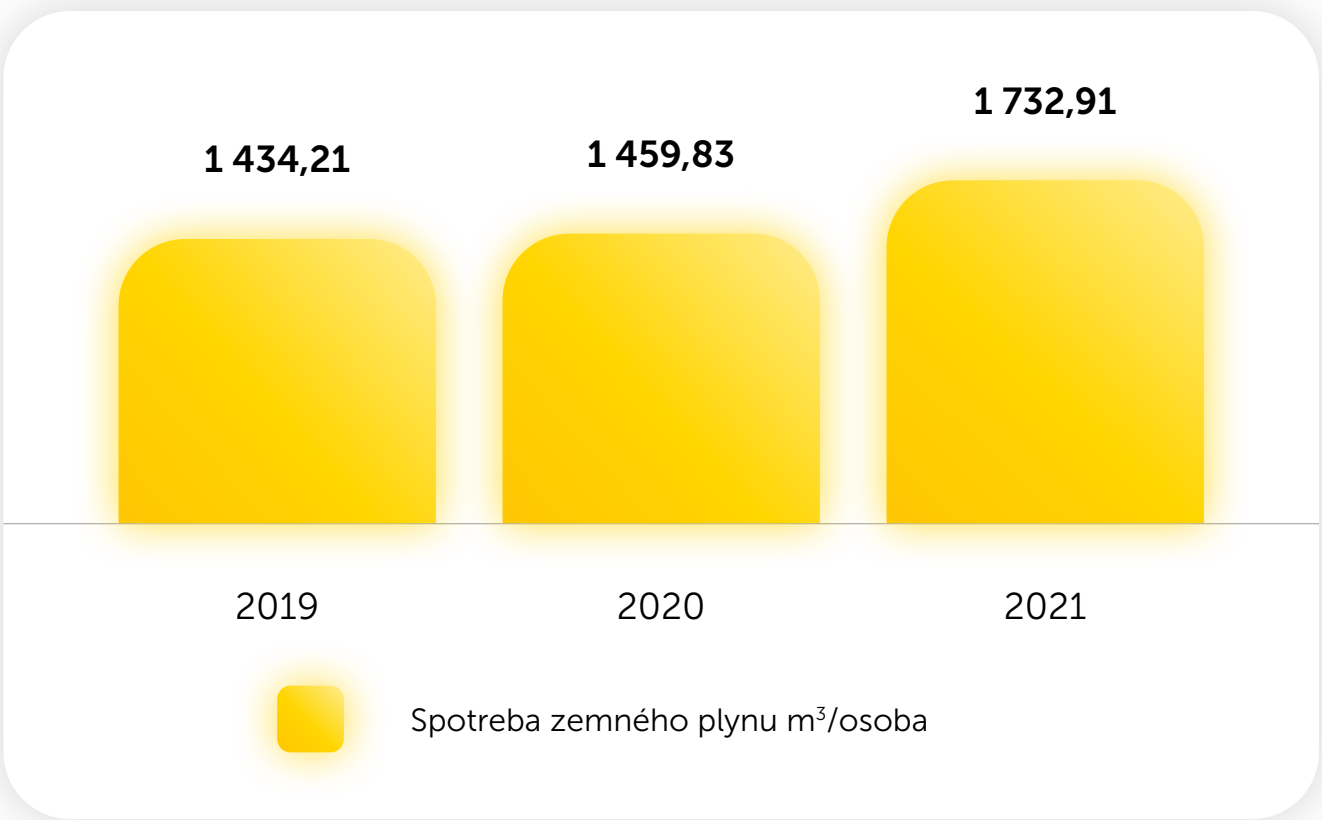
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba zemného plynu v m³	Počet osôb	m³/osoba	
2019	1 881 689	1 312	1 434,21	RASTÚCI
2020	1 856 903	1 272	1 459,83	
2021	2 025 773	1 169	1 732,91	

* Priama spotreba zemného plynu v areáli Bratislava bola vypočítaná energetickou metódou delenia nákladov, t. j. 57 % ZP je na výrobu tepla a 43 % 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.

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.

Graf č. 2 Celková priama spotreba ZP v areáli Bratislava



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.

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: 9.2.2023

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. Silnejúci 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 v roku 2021 Skupinou SPP.

Trend v dodávke zemného plynu koncovým zákazníkom je mierne kolísavý a odráža rôzne aspekty vývoja trhu s komoditami v energetickom sektore.

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

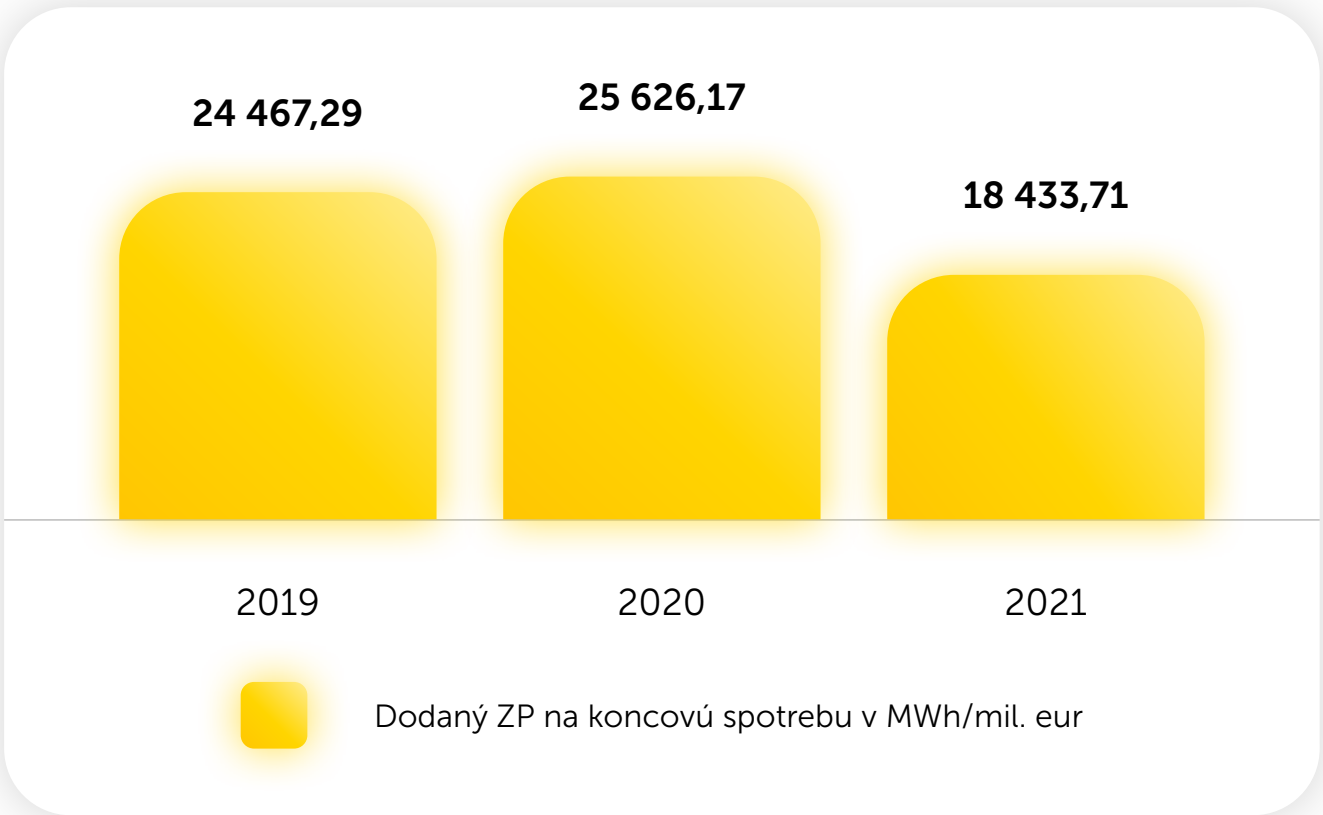
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Dodaný zemný plyn v MWh	Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	MWh/mil. eur	
2019	27 378 903	1 119	24 467,29	KOLÍSAVÝ 
2020	30 930 793	1 207	25 626,17	
2021	35 466 456	1 924	18 433,71	

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

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	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	334 402	1 565 966	21,35	

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

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



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: 9.2.2023

5.5.5.3 Materiálová efektívnosť

V oblasti dopravy považujeme za kľúčové využívať všetky jej alternatívy. SPP má v súčasnosti vo vozovom parku 101 vozidiel, z toho 61 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 lízingu. Pokles v nákupe CNG bol spôsobený najmä pandémiou ochorenia COVID-19 a výkonom práce časti zamestnancov prostredníctvom home office, pričom vozidlá neboli využívané na služobné účely v takej miere ako v bežných prevádzkových podmienkach. Zamestnanci sú v zmysle interných predpisov povinní primárne tankovať CNG do služobných vozidiel s pohonom CNG/benzín.

Ukazovateľ č. 8 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	KLESAJÚCI
2020	32 785,49	592	55,38	
2021	31 502,52	604	52,16	

* Priama spotreba zemného plynu v areáli Bratislava bola vypočítaná energetickou metódou delenia nákladov, t. j. 57 % ZP je na výrobu tepla a 43 % 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.

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, v roku 2022 odhadujeme vzhľadom na podniknuté aktivity a informovanie zamestnancov vyšší podiel.

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. bezpapierovou spoločnosťou do roku 2026.

Ukazovateľ č. 9 Celkový nákup kancelárskeho papiera

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba kancelárskeho papiera v bal.	Počet zamestnancov	Bal./zamestnanec	
2019	6 211	359	17,3	KOLÍSAVÝ
2020	7 272	359	20,26	
2021	6 297	362	17,4	

Ukazovateľ č. 10 Celkový nákup certifikovaného kancelárskeho papiera

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Environmentálne certifikovaný kancelársky papier v bal.	Kancelársky papier v bal.*	Podiel A/B %	
2019	4	6 211	0,06	RASTÚCI
2020	3	7 272	0,04	
2021	98	6 297	1,6	

* Údaj použitý z ukazovateľa č. 10.

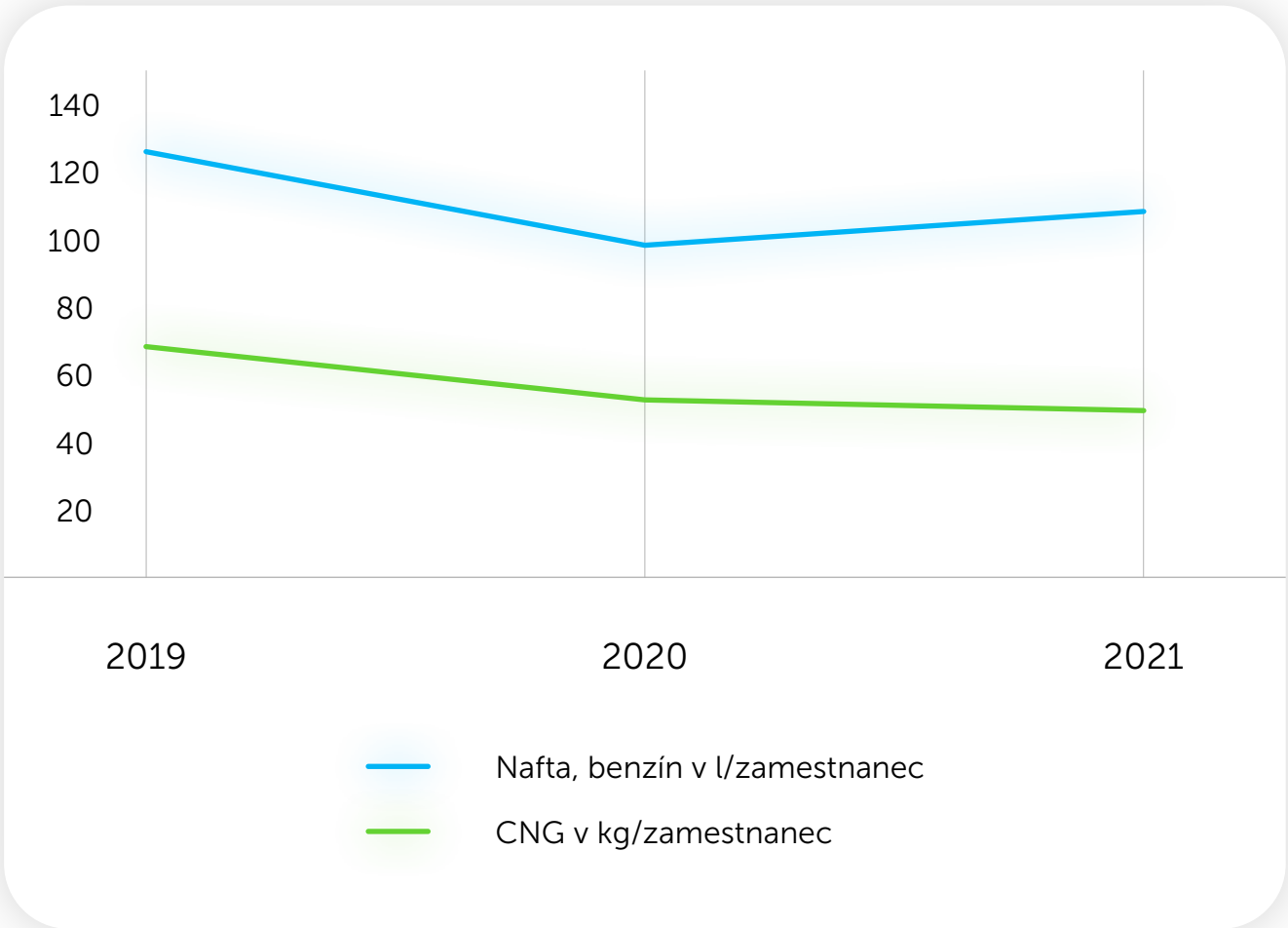
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023



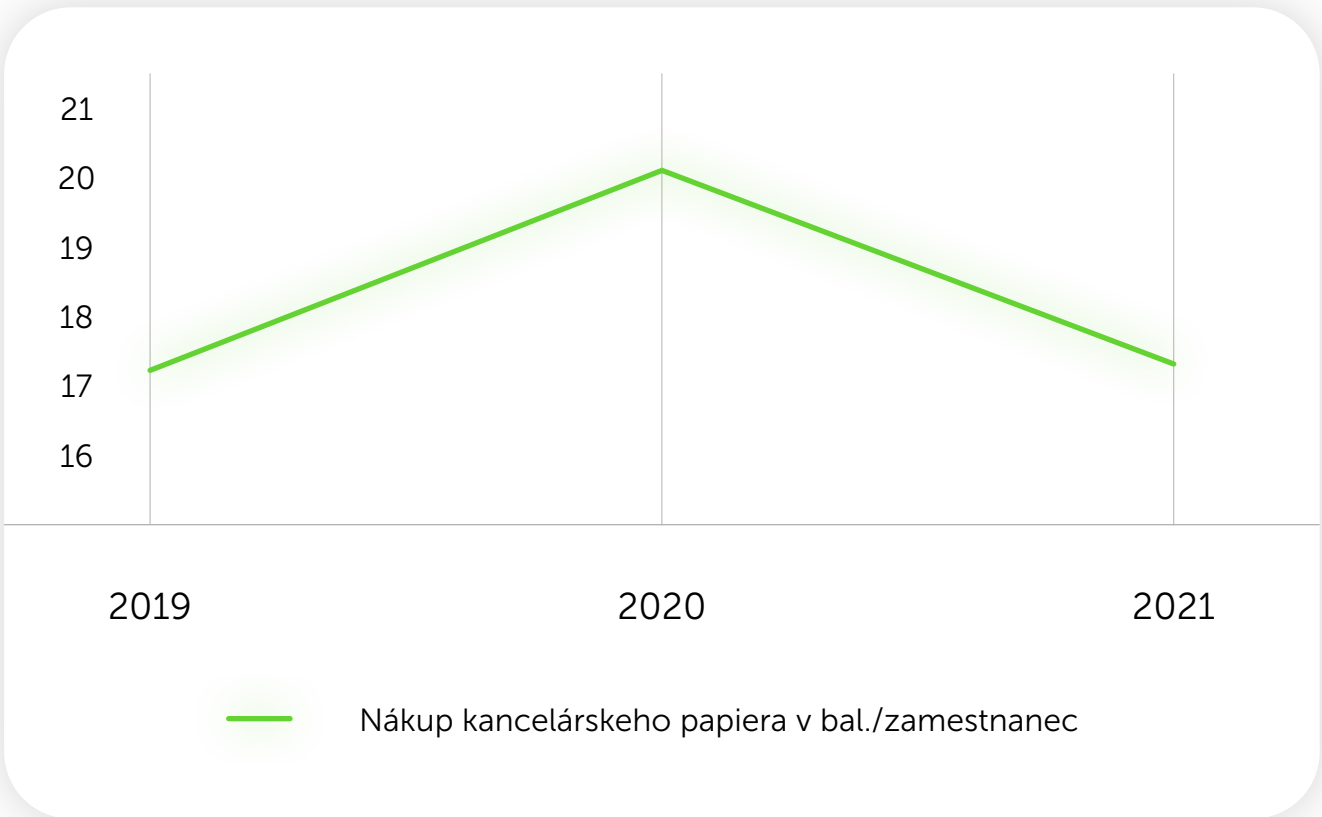
Ukazovateľ č. 7 Celkový nákup nafta a benzín

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	

Graf č. 4 Celkový nákup nafta, benzín a CNG



Graf č. 5 Celkový nákup kancelárskeho papiera



Graf č. 6 Celkový nákup certifikovaného kancelárskeho papiera



5.5.5.4 Voda

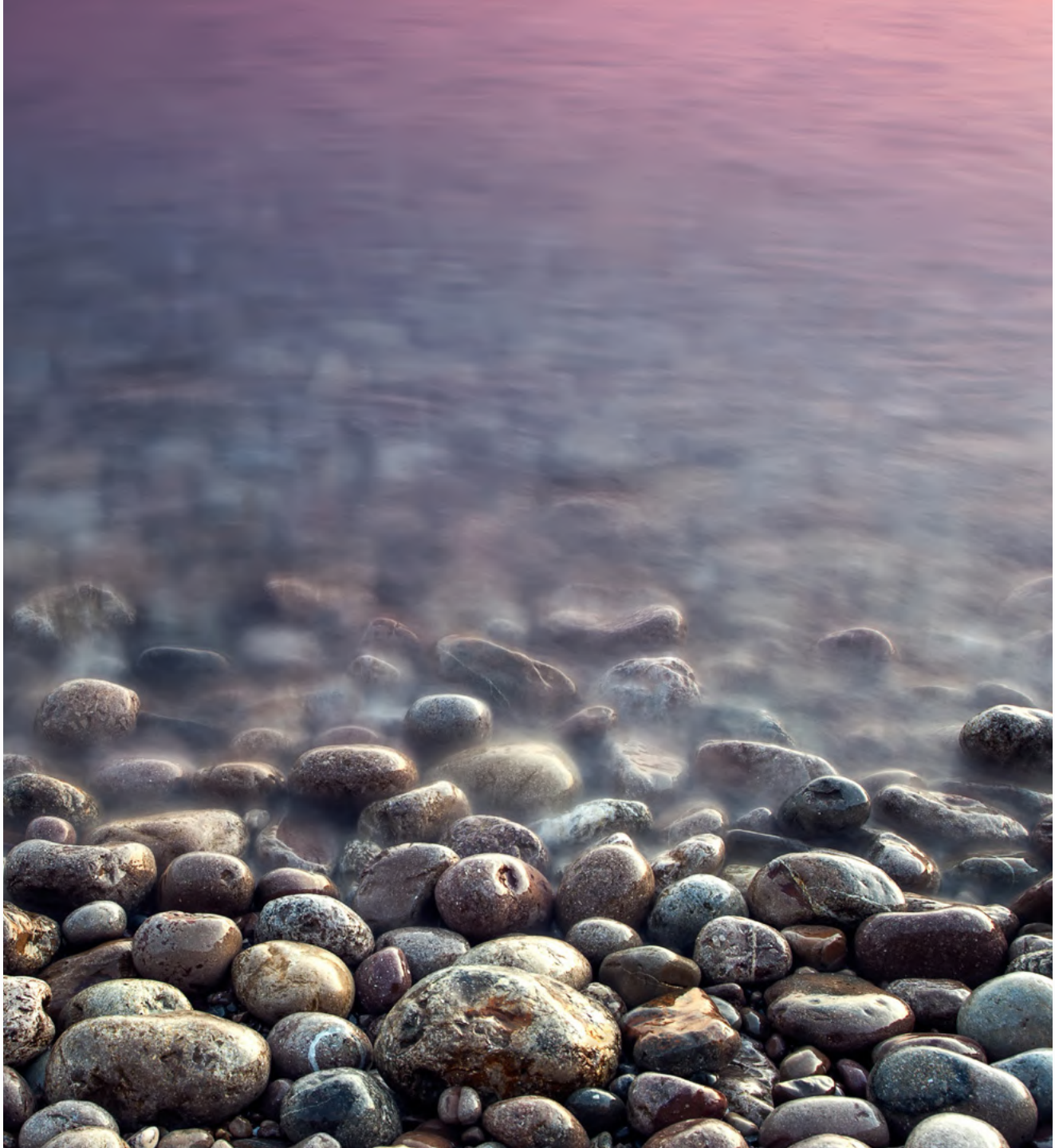
Voda je nenahraditeľná surovina a zodpovedné správanie k nej je nevyhnutný predpoklad zodpovedného podnikania. Hospodárenie s vodou upravujú naše interné predpisy a ciele SPP v oblasti hospodárenia s vodou stanovujeme v zmysle hodnotenia environmentálnych aspektov a rizík.

V Bratislave využívame na odber úžitkovej vody Centrálnu vodáreň úžitkovej vody. V roku 2021 prebehol na studni hydrogeologický prieskum z dôvodu potreby zvýšenia množstva odberu podzemnej vody. Ministerstvu životného prostredia bol predložený na schválenie výpočet využiteľných množstiev podzemnej vody v maximálnom množstve 47 304 m³rok-1. Platné povolenie na osobitné užívanie vôd bolo na žiadosť o zvýšenie odberu podzemných vôd zmenené Okresným úradom odborom 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 predpokladáme aj v roku 2022.

Zvyšok vody odoberáme od regionálnych vodárenských spoločností. Tento ukazovateľ zaznamenal mierny nárast. V rámci úspor pitnej vody plánujeme inštaláciu šetriacich perlátorov.

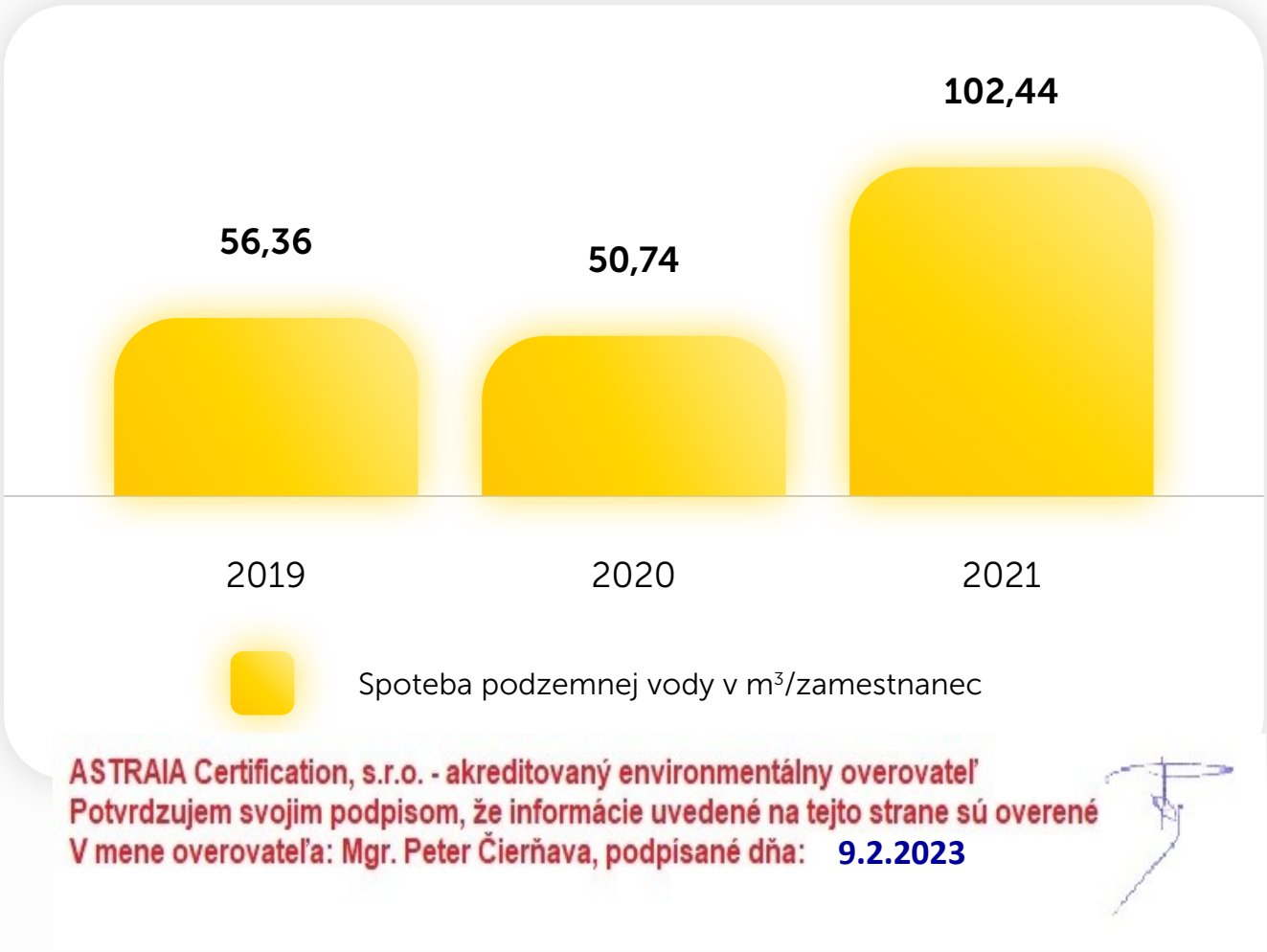


Ukazovateľ č. 11 Celková ročná spotreba podzemnej vody zo studne Bratislava

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba podzemnej vody v m³	Počet zamestnancov	m³/zamestnanec	
2019	20 232	359	56,36	RASTÚCI ↗
2020	18 217	359	50,74	
2021	37 084	362	102,44	

* Priama spotreba zemného plynu v areáli Bratislava bola vypočítaná energetickou metódou delenia nákladov, t. j. 57 % ZP je na výrobu tepla a 43 % 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. 7 Celková ročná spotreba podzemnej vody zo studne Bratislava



Ukazovateľ č. 12 Celková ročná spotreba vody v areáli Bratislava

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Spotreba vody v m³	Počet osôb	m³/osoba	
2019	20 879	1 312	15,91	RASTÚCI ↗
2020	20 688	1 272	16,26	
2021	20 013	1 169	17,12	

* 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).

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.

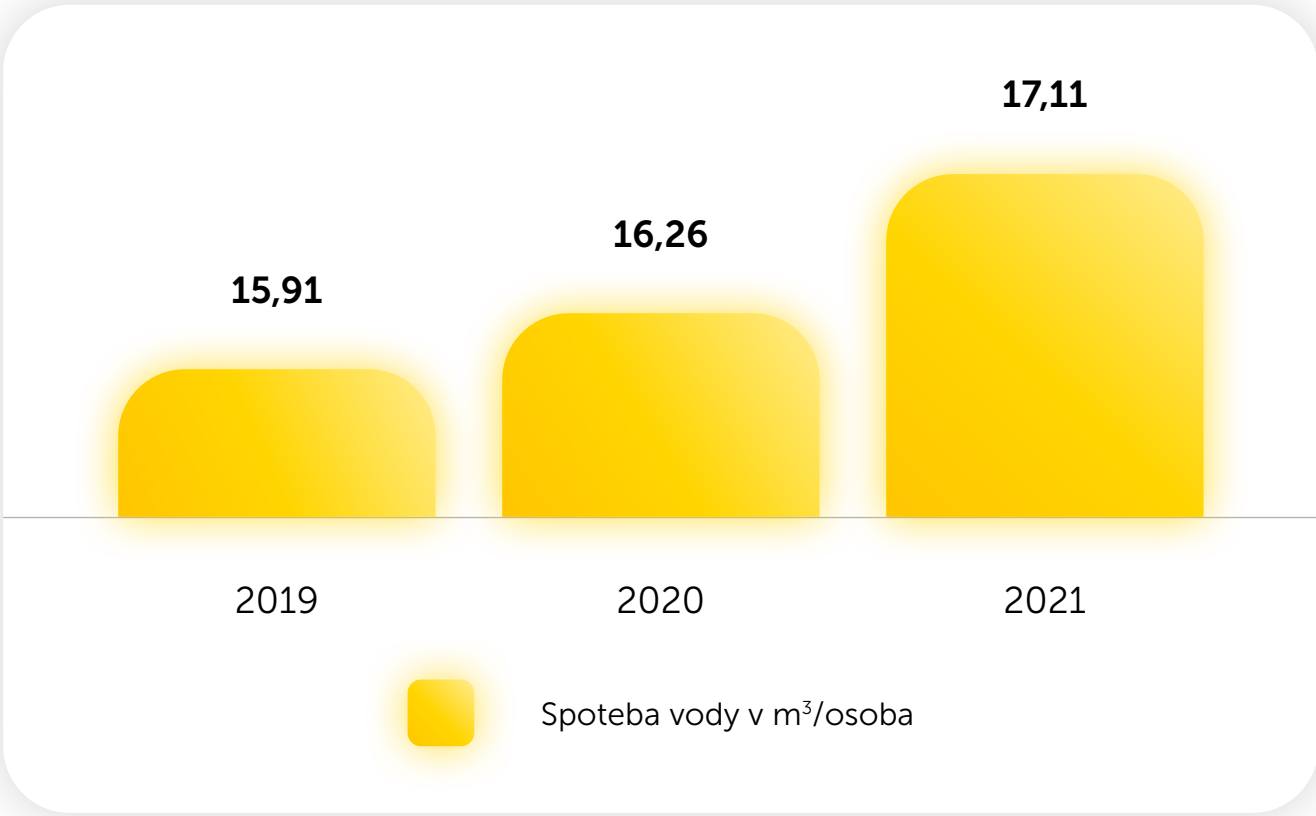
Na kontrolu vypúšťaných odpadových vôd do kanalizačného systému má SPP uzatvorenú zmluvu s Bratislavskou vodárenskou spoločnosťou, a. s., o výkone kontroly miery znečistenia vypúšťaných odpadových vôd od producentov, odvádzaných verejnou kanalizáciou. Rozbory v zmysle zmluvy pravidelne vykonávame v akreditovanom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

Ukazovateľ č. 13 Limity ukazovateľov odpadovej vody v areáli Bratislava

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Počet nevyhovujúcich hodnôt	Počet vyhovujúcich hodnôt	Pomer A/B v %	
2019	3	40	7,5	KLESAJÚCI ↘
2020	0	40	0	
2021	0	32	0	

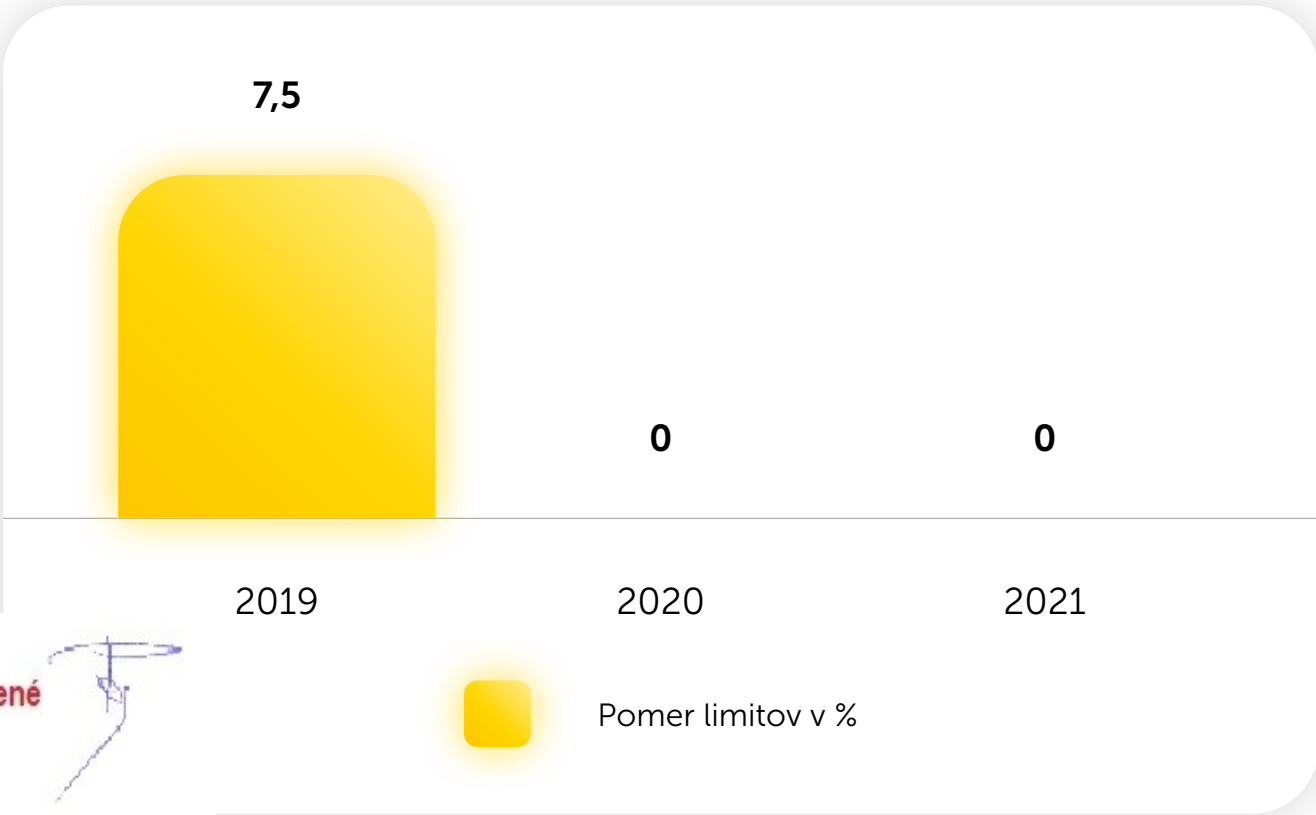
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 9.2.2023

Graf č. 8 Celková ročná spotreba vody v areáli Bratislava



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

Graf č. 9 Limity ukazovateľov odpadovej vody v areáli Bratislava



5.5.5.5 Odpad

SPP nie je výrobný podnik 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).

V roku 2021 sme postupne ukončili nákup vody v jednorazových plastových obaloch a nahradili ho podporou spotreby vody z vodovodu a v prípade nákupu vody len vodou vo vratných sklenených obaloch. V dôsledku tohto opatrenia sme v roku 2021 objednali o 92 % menej fliaš s vodou v jednorazových plastových obaloch v porovnaní s rokom 2020. V prí-

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: 9.2.2023



pade iných nápojov (trvanlivé mlieko a ovocné šťavy) môžu byť obaly zo 100 % recyklovaného plastu, prípadne tetrapaku. Okrem separovaného zberu papiera, skla a plastov máme zabezpečený aj zber prenosných batérii 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. 11 uvádzame množstvo vzniknutého podnikateľského odpadu v prevádzke Bratislava za roky 2019, 2020 a 2021. Z tabuľky boli vyňaté odpady, ktoré vznikli pri investičných akciách, z dôvodu konzistentného vykazovania. V prípade, že v určitom roku daný odpad nevznikol, je pole v tabuľke prázdne.

Tabuľka č. 11 Výkaz zhodnotených/zneškodnených odpadov z areálu SPP, Mlynské nivy 44/a, Bratislava

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Druh odpadu	Zhodnotenie/zneškodnenie	Množstvo odpadu v t		
Roky:				2019	2020	2021
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia, iné ako uvedené v 200121, 200123, 200135	O	R12	8,225	1,06	2,37
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	R12	0,35	0,31	
200101	Papier a lepenka	O	R3	39,205	45,767	31,94
130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9	4,95	5,2	5,2
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	R12	0,169	0,342	0,225
160107	Olejové filtre	N	R12	0,18	0,343	0,295
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	R3	2,25	1,845	1,235
200125	Jedlé oleje a tuky	O	R3	0,12	0,08	0,04
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia, iné ako uvedené v 200121, 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	R4	0,543	0,49	0,62
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	
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R13	12,8	12,8	14,66
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
SPOLU:				77,237	75,437	87,285

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

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 nepatrne 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 % zhodnotenie podnikateľských odpadov uvedených v ukazovateli č. 14.

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

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	

* 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*

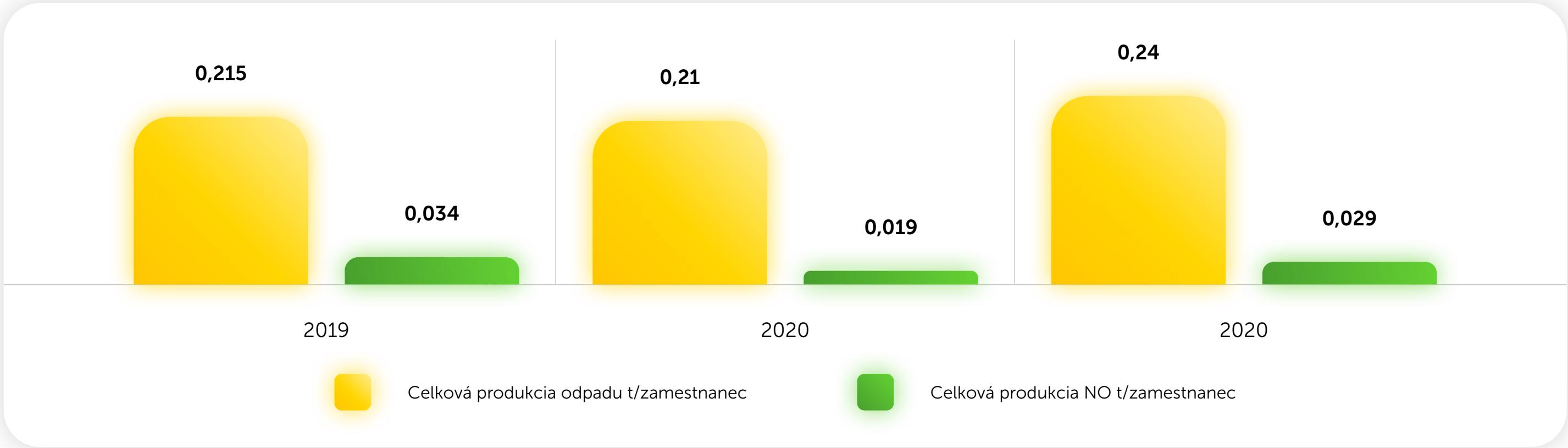
Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Produkcia nebezpečného odpadu v t	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	12,347	359	0,034	KOLÍSAVÝ 
2020	6,685	359	0,019	
2021	10,51	362	0,029	

* Množstvo nebezpečného odpadu je uvedené z množstva odpadu v ukazovateli č. 15.

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: 9.2.2023



Graf č. 10 Celková ročná produkcia odpadov v areáli Bratislava

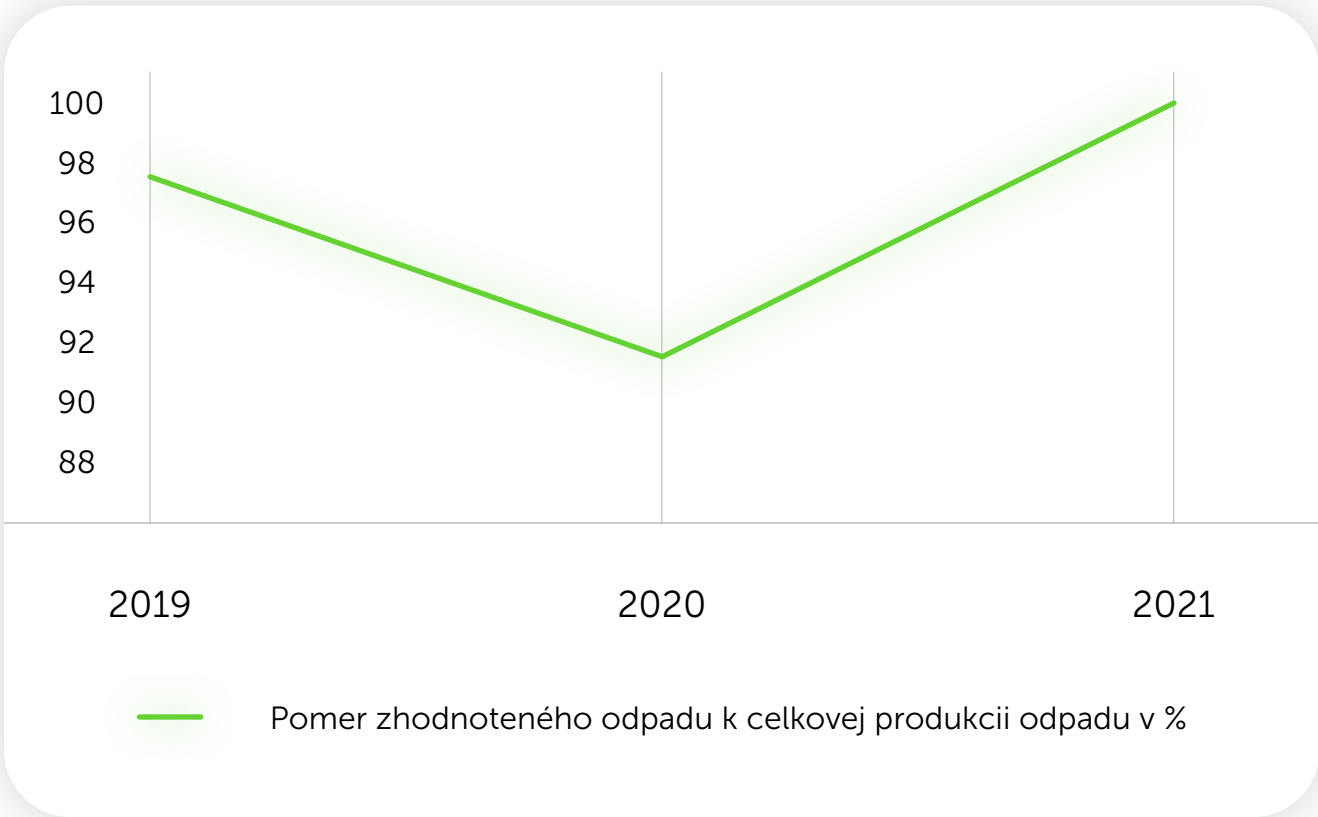


Ukazovateľ č. 16 Celkové množstvo zhodnoteného odpadu z areálu Bratislava*

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	RASTÚCI ↗
2020	68,887	75,437	91,32	
2021	87,285	87,285	100	

* Množstvo zhodnoteného odpadu je uvedené z množstva odpadu v ukazovateli č. 15.

Graf č. 11 Pomer zhodnoteného odpadu k celkovej produkcii odpadu



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 9.2.2023

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 SPP sa zároveň 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).

Prírode blízke plochy v areáli SPP Bratislava sú takéto:

trávniky siate/koberce	19 718 m²
lúky	4 294 m²
kriky plošne	1 318 m²
kvetinové záhony a terasy	1 500 m²

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

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

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Počet vysadených stromov v ks	Výnosy zo zmlúv so zákazníkmi v mil. eur	ks/mil. eur	
2019	–	–	–	RASTÚCI 
2020	17 860	1 207	14,78	
2021	97 430	1 924	50,64	

* Ukazovateľ sa hodnotí od roku 2020 z dôvodu vyššie uvedených ponúkaných služieb a aktivít od tohto roka.

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: 9.2.2023



5.5.5.7 Emisie

Pre ochranu klímy a znižovanie vplyvov klimatickej zmeny je nevyhnutné znižovanie emisií skleníkových plynov. Hlavnou výzvou a cieľom pre nás bude dosiahnuť uhlíkovú neutralitu znížením emisií v celom dodávateľsko-odberateľskom reťazci. Na 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 na 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)*

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie do ovzdušia v t CO ₂ e	Počet zamestnancov	t/zamestnanec	
2019	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	9 594	604	15,88	

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

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

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	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	7 139 823	1 924	3 710,9	

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

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

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	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	227 371	1 924	118,176	

* 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 prenajatých vozidiel (SCOPE 3 GHG Protokol)

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Emisie skleníkových plynov v t CO ₂ e.	Počet zamestnancov	CO ₂ e/zamestnanec	
2019	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	246	604	0,41	

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_faktory_emise/\\$FILE/oeok-NIR_vypocetni_faktory-20210101.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vypoctove_faktory_emise/$FILE/oeok-NIR_vypocetni_faktory-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

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: 9.2.2023



Napriek zanedbateľnému podielu emisií súvisiacich s prevádzkou budov alebo z používania prenajatých 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. 410/2012 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 dôsledok 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)	SOx (t/rok)	NOx (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

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: 9.2.2023



Ukazovateľ č. 22 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	

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

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	KLESAJÚCI 
2020	21,0888	47	0,449	
2021	3,3408	47	0,071	

Graf č. 12 Emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia



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, de-

finovaním 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*

Rok	Údaj A	Údaj B	Údaj R	Trend
	Počet zelených zákaziek	Počet celkových obstarávaných zákaziek	Podiel A/B %	
2019	–	–	–	?
2020	–	–	–	
2021	–	–	–	

* 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.

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: 9.2.2023



6 Environmentálny overovateľ

Externé environmentálne overovanie vykoná spoločnosť:

ASTRAIA Certification, s. r. o.

Priezračná 39, 949 11 Nitra

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: **9.2.2023**



© Slovenský plynárenský priemysel, a.s., 2022

Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a rozširovanie textov
je povolené len so súhlasom spoločnosti Slovenský
plynárenský priemysel, a.s.

Dizajn: Istropolitana Advertising, s. r. o (Ondrej Urban)
Autor fotografie: Martin Žilka (14)

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: **9.2.2023**



www.spp.sk

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: **9.2.2023**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Mgr. Peter Čierňava.

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 9.2.2023 v Nitre