



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

aktualizácia r. 2023

ESP CONSULT, S. R. O.
VICENZY 2209/8A
931 01 ŠAMORÍN
SLOVENSKÁ REPUBLIKA



EMAS

OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000025

Obsah

Príhovor konateľa	3
1. Predstavenie spoločnosti	4
1.1 Identifikačné údaje.....	4
1.2 Organizačná štruktúra	5
1.3 Certifikácia.....	6
1.4 Prehľad činností, rozsah systému EMAS	7
1.5 Vybrané zákazky za rok 2022, 2023.....	8
1.6 Opis chránených území v okolí sídla firmy	12
2. Environmentálna politika	14
2.1 Všeobecne.....	14
2.2 Stručný popis systému environmentálneho riadenia organizácie	16
3. Environmentálne aspekty	17
3.1 Všeobecne.....	17
3.2 Významné priame environmentálne aspekty	17
3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty	19
4. Environmentálne ciele	21
5. Opatrenia ku zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty.....	24
5.1 Kľúčové indikátory	25
5.2 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie.....	30
6. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie	31
6.1 Havarijná pripravenosť	31
7. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia	32
7.1 Všeobecne.....	32
7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	32
8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia.....	34
9. Záver	34



Príhovor konateľ'a

Spoločnosť ESP Consult, s.r.o. vznikla v roku 2011. Sme teda relatívne mladou, no zato veľmi dynamicky sa rozvíjajúcou spoločnosťou pôsobiacou na našom trhu. Partnermi našej spoločnosti sú výhradne skúsení a vysoko kvalifikovaní odborníci a špecialisti, čo je zárukou maximálne profesionálneho prístupu a absolútnej spoľahlivosti. Dôkazom je naša spolupráca s viacerými významnými domácimi i zahraničnými obchodnými partnermi. Naše skúsenosti, odborné a technické znalosti, ale aj samotný prístup sú zárukou kvality poskytovaných prác a ponúkaných služieb. Snahou spoločnosti je poskytnúť komplexnú škálu služieb, do ktorej patrí projekčná činnosť, obstaráateľská činnosť a v neposlednom rade činnosť stavebného dozoru. Sme presvedčení, že dokážeme uspokojiť aj najnáročnejšie požiadavky našich klientov.

Novým cieľom spoločnosti do budúcnosti je ponúkať naše služby v čo najvyššej kvalite a spokojnosti zákazníka a súčasne dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia, prevencie pred jeho znečisťovaním a sústavné zlepšovanie environmentálneho správania nielen našich zamestnancov ale aj obchodných partnerov. Uvedomujeme si potrebu dodržiavania a zachovania čistého prostredia pre ďalšie generácie. Pozornosť budeme smerovať najmä k zintenzívneniu dodržiavania environmentálnej politiky pri realizácii jednotlivých stavebných činností, so zachovaním stavebno-technickej a profesionálnej pripravenosti pre úspešnú realizáciu nových projektov.

Spoločnosť ESP Consult, s.r.o. má dlhodobo zavedený systém manažmentu kvality, systém environmentálneho manažérstva a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Procesy tohto integrovaného systému manažmentu sú identifikované, zdokumentované, riadené, zdroje pre fungovanie sú zaistené. Aj v zmysle týchto skutočností sme sa rozhodli o prehĺbení našich procesov v oblasti environmentálneho manažérstva implementáciou schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS. V rámci implementácie manažérskeho systému sa chceme zamerať nielen na osvetu v rámci našich zamestnancov no aj partnerských subdodávateľov pre zníženie environmentálnych aspektov stavebnej činnosti a ich vplyvu na globálne prostredie s dôrazom na elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie v čo najväčšej miere.

Veríme, že činnosťou našej spoločnosti dosiahneme zlepšenie v oblasti stavebných činností a budeme vzorom subdodávateľom našej spoločnosti ako aj ostatným spoločnostiam pri dosahovaní splnenia cieľov spoločnosti.

Ing. Peter Polák
konateľ spoločnosti



1. Predstavenie spoločnosti

ESP Consult, s.r.o. je spoločnosťou s ručením obmedzeným, ktorá bola zaregistrovaná v Slovenskej republike dňa 24.03.2011. Spoločnosť je modernou firmou poskytujúcou komplexnú škálu služieb, do ktorej patrí projekčná činnosť, obstarávateľská činnosť a v neposlednom rade činnosť stavebného dozoru. V rámci niekoľkoročného pôsobenia na slovenskom ako aj zahraničnom trhu spoločnosť získala množstvo významných obchodných partnerov. Spolupráca s kvalifikovanými odborníkmi a špecialistami zabezpečuje maximálny profesionálny prístup a absolútnu spoľahlivosť pri zabezpečovaní kvality poskytovaných prác a ponúkaných služieb. Spoločnosť zamestnávala k 31.12.2023 10 zamestnancov.

1.1 Identifikačné údaje

Obchodná firma (názov): ESP Consult, s.r.o.

Sídlo: Vicenzy 2209/8A, Šamorín 931 01, Slovenská republika

Prevádzky: -

IČO: 460924046

DIČ: SK2023226216

Štatutárny orgán: Ing. Peter Polák, konateľ

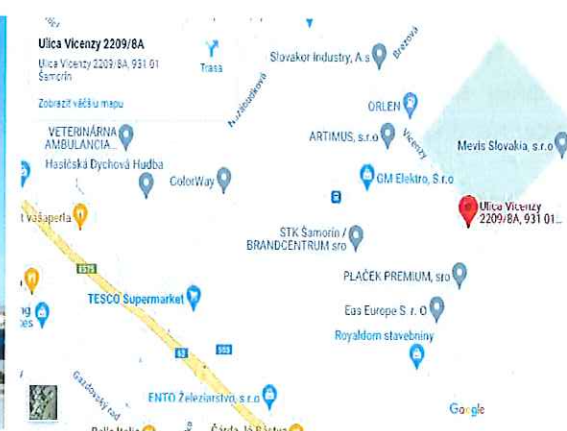
Tel .: +421 948 606 007

Email: info@espconsult.sk

Web: http://www.espconsult.sk//

Kontaktná osoba: Ing Peter Polák, Ing. Andrea Jančeková

Organizácia podniká v prenajatých administratívnych priestoroch budovy na základe nájomnej zmluvy a nemá žiadne ďalšie priestory.



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: 28. 03. 2024

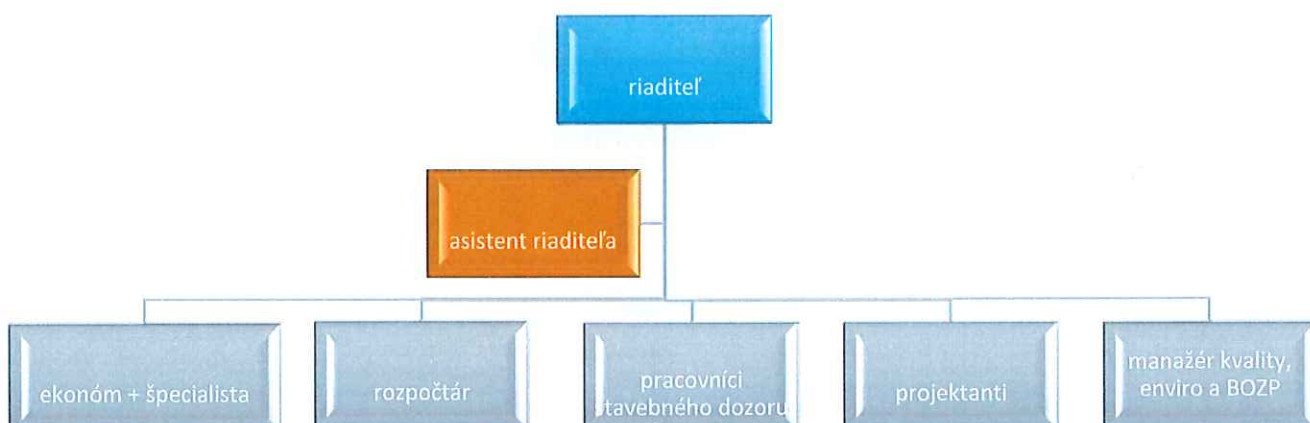


1.2 Organizačná štruktúra

Vedenie spoločnosti ESP Consult je tvorené konateľom, ktorý má zároveň funkciu riaditeľa spoločnosti. Vedenie je zodpovedné za trvalé rozvíjanie a uplatňovanie systému environmentálneho manažérstva a jeho neustále zlepšovanie. Hlavnou zodpovednosťou vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti na základe cieľavedomého a efektívneho zisťovania a napĺňania požiadaviek zákazníka a všetkých relevantných súvisiacich požiadaviek súčasne s ekonomickou prosperitou a ochranou životného prostredia s vedomím potreby trvalo udržateľného rozvoja. Efektívne fungovanie systému environmentálneho manažmentu je podmienené funkčnou organizačnou štruktúrou a kompetentnými pracovníkmi. Prijímanie a zapracovanie zamestnancov a postup pri udržiavaní ich kompetencie a odbornosti riadi konateľ spoločnosti. Požiadavky na kompetenciu a odbornosť zamestnancov sú uvedené v "Popise pracovných pozícií". Popis pracovných pozícií vrátane kvalifikačných kritérií sú uvedené v osobných zložkách zamestnancov. Menovité obsadenie funkcií je uvedené v pracovných či iných zmluvách. Spoločnosť má spracované a zdokumentované rozsahy právomocí, zodpovednosti a pracovných povinností pre všetky kategórie funkcií. Udržiavanie a zvyšovanie kompetencií ako opatrenie na získanie potrebných zručností je plánované v ročných cykloch. Plán vzdelávania pre zamestnancov je vytvorený na každý rok. Na pravidelných školeniach sú zamestnanci zoznamovaní s fungovaním systému manažmentu, s aktualizáciou príslušných dokumentov, smerníc či postupov, s rozsahom im príslušných kompetencií a zodpovednosťou

Aktuálny počet zamestnancov v ESP Consult, s.r.o.: 10

Organizačná štruktúra:



1.3 Certifikácia

Spoločnosť ESP Consult, s.r.o. patrí od roku 2016 aj medzi certifikované organizácie, čo dokazujú certifikáty zhody s požiadavkami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a ISO 45001:2018. Systém integrovaného manažmentu bol posúdený a certifikáty boli vydané certifikačným orgánom ELBACERT a.s. SR, akreditovaným Slovenskou národnou akreditačnou službou SNAS. Certifikáty sú platné do 29.01.2025 (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018), v rozsahu činnosti "Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, výkon činnosti stavebného dozoru, výkon činnosti stavbyvedúceho, poskytovanie komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho technického poradenstva, verejné obstarávanie".



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: 28. 03. 2024

1.4 Prehľad činností, rozsah systému EMAS

Medzi naše činnosti a služby patria projekčná činnosť, obstarávateľská činnosť a činnosť stavebného dozoru. V rámci projekčnej činnosti zabezpečujeme komplexné zastrešenie projektov, ktorého súčasťou je samozrejme koordinácia a riadenie všetkých činností vedúcich k riešeniam šitých presne na mieru. V rámci obstarávateľskej činnosti poskytujeme nasledovné služby: prípravu ponúk, sprostredkovanie obchodných partnerov, či poskytovanie odborného poradenstva počas trvania celého procesu, od jeho začiatku až po ukončenie. Realizácia akejkoľvek stavby je veľmi náročný proces, ktorý si vyžaduje komplexnú a odbornú znalosť mnohých odborov stavebníctva. V prípade činnosti stavebného dozoru ide o dominantnú aktivitu našej spoločnosti. Cieľom našej spoločnosti je pristupovať ku každému klientovi individuálne, čím zabezpečíme jeho komfort a najvyššiu možnú dosiahnuteľnú kvalitu a profesionalitu našich služieb.

Pri tvorbe každého projektu dôkladne analyzujeme všetky potreby nášho klienta v súvislosti s jeho cieľmi. Neoddeliteľnou súčasťou tohto procesu je analýza finančných potrieb a možností nášho klienta a zváženie možnosti využitia dostupných dotácií. Prirodzenou súčasťou tohto procesu je priebežné spracovanie správ o postupe realizovaných prác.

Našou prácou vytvárame najoptimálnejšie riešenia pre každého klienta. Naším cieľom je vytvárať hodnoty, ktoré sú trvalé a ktoré zodpovedajú ako technickej realizovateľnosti, tak aj ekonomickej efektívnosti. Samozrejmosťou je pre nás maximálna zodpovednosť k životnému prostrediu pri všetkých našich realizovaných projektoch.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti ESP Consult, s.r.o. sa týka nasledujúceho predmetu činnosti: "Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, výkon činnosti stavebného dozoru, výkon činnosti stavbyvedúceho, poskytovanie komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho technického poradenstva, verejné obstarávanie".

SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú:

- 70.22 Poradenské služby v oblasti podnikania a riadenia
- 71.11 Architektonické činnosti
- 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Lokalita, na ktorú sa EMAS vzťahuje je nasledovná:

Vicenzy 2209/8A, 931 01 Šamorín, Slovenská republika.



1.5 Vybrané zákazky za rok 2022, 2023

Uvádzame prehľad niektorých zákaziek, ktoré sa nám podarilo úspešne realizovať v rokoch 2022, 2023 :

1. Činnosť stavebnotechnického dozoru (v spolupráci) pre projekt: „*Inovácia a modernizácia plavebných komôr pre zvýšenie bezpečnosti a intenzity vodnej dopravy na vodnom diele Gabčíkovo*“ objednávateľ: Vodohospodárska výstavba, štátny podnik



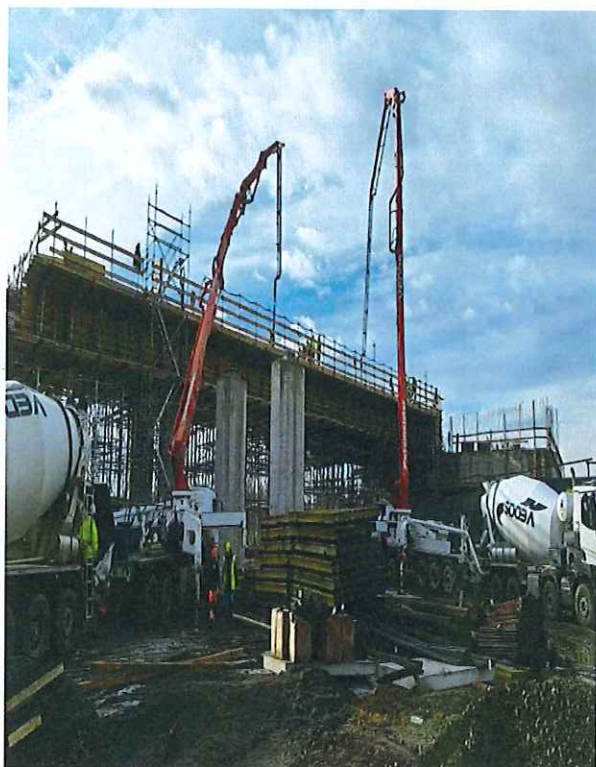
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 28. 03. 2024

2. „Agglomerácia Lehota pod Vtáčnikom“ – kanalizácia a ČOV objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: **Mgr. Peter Čierňava**, podpísané dňa: **28. 03. 2024**

3. Činnosť Stavebnotechnického dozoru pre Projekt R2 Šaca - Košické Olšany, II. úsek



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: 28. 03. 2024

4. Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK - vypracovanie PD pre stavebné povolenie v podrobnostiach dokumentácie na realizáciu stavby (DRS), inžinierska činnosť a občasný autorský dozor pre stavbu. Úsek Ladce – Púchov.



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: **28. 03. 2024**

1.6 Opis chránených území v okolí sídla firmy

Šamorín je mesto na južnom Slovensku ležiace v okrese Dunajská Streda v Trnavskom kraji. Mesto Šamorín rozprestierajúce sa na území Horného Žitného ostrova je mestom s bohatou históriou, ktoré si aj pri dynamickom vývoji posledných desaťročí zachovalo svoj malomestský, rodinný charakter. V minulosti tu udržiavali miestni remeselníci svoje stáročné tradície. Dnes mesto obohacuje jeho viacjazyčnosť, spolužitie niekoľkých národností, hlavne Slovákov a Maďarov.

Najvýznamnejšia chránená oblasť v okolí Šamorína:

Žitný ostrov

Žitný ostrov je najväčší riečny ostrov v Európe a zároveň je najväčšou zásobárňou pitnej vody v strednej Európe. Ohraničuje ho z juhu koryto Dunaja, zo severu jeho rameno Malý Dunaj a na krátkom úseku aj Váh na východe. Malý Dunaj sa od Dunaja odpája pri Bratislave a do Váhu sa vlieva pri Kolárove. Je to obrovský náplavový kužeľ, ktorý vytvoril Dunaj pod Bratislavou v období, keď sa rieka prerezávala cez Malé Karpaty a vstúpila do poklesávajúcej Malej dunajskej kotliny. Celý Žitný ostrov je obrovskou zásobárňou podzemných vôd a jednou z najúrodnejších



polnohospodárskych oblastí Slovenska. Nachádza sa na juhozápade Slovenska a so svojim miernym až mierne teplým podnebí je najúrodnejšia nížina Slovenska. Žitný ostrov zaberá najväčšiu časť Podunajskej roviny a je najrozsiahlejším vnútrozemským ostrovom v Európe. Riekami obmývané rovinaté územie patrí k najúrodnejším oblastiam Slovenska. Prírodné pomery predurčili oblasť k poľnohospodárskej výrobe, ale v súčasnosti sa čoraz častejšie využíva aj na rekreačné účely. K atraktivite tohto regiónu nepochybne prispieva krásne prostredie s množstvom termálnych kúpalísk s dobre vybavenými službami. Voda na nivách Podunajskej nížiny je rôzne mineralizovaná. Pod jeho povrchom sa nachádza bohatstvo obrovskej hodnoty - 10 miliárd metrov kubických kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova dopĺňovaná vodou presakujúcou z riek. Ide o najväčšie zásoby pitnej vody v strednej Európe.



Menšia časť riečneho ostrova je štátna prírodná rezervácia, zvyšok sa intenzívne využíva na poľnohospodárske účely. Na Žitnom ostrove sa vyskytujú rôzne druhy pôd. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uloženiny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hlín. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov. Na Žitnom ostrove sa pestujú teplomilné plodiny ako napr. kukurica, pšenica, cukrová repa, slnečnica, repka olejka, rôzne druhy ovocia a zeleniny. Žitný ostrov je pre dobré poľnohospodárske a klimatické podmienky husto osídlený. Fauna Žitného ostrova je veľmi rôznorodá. Najvýznamnejšou nízkou zverou sú zajace, bažanty a jarabice. Spomedzi vysokej zveri sa tu najviac vyskytujú srnce, jelene tzv. dunajské a diviaky. Vládnucim prvkom živočíšstva je však vodné vtáctvo. Sú tu rôzne druhy kačíc, labutí (najmä labuť spevavá), čajok, kormoránov a dropov atď. Vody Dunaja a jeho ramien obýva veľký počet rýb napr. zubáč obyčajný, zubáč volžský, sumec sivý, karas obyčajný, blatniak, slnečnica a ešte mnohé ďalšie. Prírodné prostredie Žitného ostrova sa silne degradovalo kvôli intenzívnej poľnohospodárskej výrobe, silných vetrov a vodnej erózii. Na severe k znehodnocovaniu prispieva aj priemyselná výroba. Celé pobrežie Dunaja spolu so svojimi lesmi je chránená krajinná oblasť. Činnosť našej spoločnosti nemala doposiaľ žiaden vplyv na chránené územia v našom okolí.



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: 28. 03. 2024

2. Environmentálna politika

2.1 Všeobecne

Vedenie stanovilo a udržiava politiku integrovaného systému manažérstva so zahrnutím požiadaviek na environmentálne riadenie, a nadväzne aj ciele ochrany životného prostredia v súlade s kontextom organizácie. Environmentálna politika je tak súčasťou integrovaného systému riadenia ako "Politika systému integrovaného manažérstva" a bola aktualizovaná dňa 29.02.2024. Sú v nej zohľadnené požiadavky záväzných predpisov pre preukazovanie zhody, pre realizáciu procesov, pre prevenciu znečisťovania a ochranu životného prostredia, pre BOZP i ďalšie aspekty.

Politika je zverejnená na internetových stránkach spoločnosti ESP Consult, s.r.o. pre všetky zainteresované strany. Environmentálna politika poukazuje na to, aby podnik plnil predsavzatia a ciele vzťahujúce sa na ochranu životného prostredia. Poskytuje rámec pre dlhodobé a krátkodobé ciele, ktoré podnik v rámci svojich možností stanovil. Vypracovanie environmentálnej politiky v podniku je prvým krokom smerom k efektívnemu environmentálnemu manažérstvu. Po prijatí jej rámca si podnik stanoví programy a procedúry na dosiahnutie cieľov. Rámec environmentálnej politiky poskytuje informácie všetkým zainteresovaným stranám o jeho cieľoch a zámeroch v oblasti životného prostredia. Spoločnosť sa musí snažiť, aby svojím správaním prispievala k ochrane životného prostredia a nebola preň environmentálnou záťažou. K tomu, aby environmentálna politika nebola len kusom papiera, musí spoločnosť preukázať, že robí kroky na zlepšenie jeho environmentálneho správania.

Environmentálna politika vyjadruje záväzok spoločnosti k trvalému zlepšovaniu, preventívnej ochrane životného prostredia a je v súlade s platnou legislatívou a ďalšími dôležitými nariadeniami v oblasti životného prostredia.



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: 28. 03. 2024



FIREMNÁ POLITIKA integrovaná

Cieľom našej spoločnosti je ponúkať naše služby v čo najvyššej kvalite a spokojnosti zákazníkov, vytvárať bezpečné pracovné podmienky pre našich pracovníkov a zároveň vykonávať naše činnosti tak, aby sa minimalizoval negatívny dopad na životné prostredie

Čo pre to robíme:

- Dôraz kladíme na zákazníka, ostatné zainteresované strany a na lepšie uspokojovanie ich potrieb
- Rozvíjame obojstranne výhodné dlhodobé obchodné vzťahy
- Plníme platné právne ustanovenia všetkých zákonov, nariadení a vyhlášok súvisiacich s našou činnosťou, BOZP pracovníkov a ochranou životného prostredia
- Zaväzujeme sa urobiť všetko preto, aby sme v čo najvyššej miere chránili životné prostredie a minimalizovali dopady na životné prostredie ktoré súvisia s našimi podnikateľskými aktivitami. Kladíme dôraz na uprednostnenie takých postupov, ktoré znižujú negatívne environmentálne vplyvy
- Pozorne sledujeme požiadavky a názory našich zákazníkov a obchodných partnerov, ale zároveň sa snažíme, aby porozumeli a akceptovali environmentálne ciele našej spoločnosti aby mohli plne spolupracovať pri ich určovaní a naplňaní
- Podporujeme efektívne využívanie surovín, materiálov a energií ako formu znižovania objemu produkovaného odpadu. Uprednostňujeme zhodnocovanie pred zneškodňovaním
- Neustále chceme zlepšovať integrovaný manažérsky systém a environmentálne správanie a povedomie všetkých našich zamestnancov a obchodných partnerov a tým napomáhať minimalizovať tvorbu odpadov, uprednostňovať recykláciu a uplatňovať princípy prevencie znečistenia životného prostredia

Pre realizáciu uvedených zásad sa zaväzujeme poskytnúť primerané zdroje

Schválil: riaditeľ spoločnosti Ing. Peter Polák

29.02.2024

Vydanie č. 1

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: **28. 03. 2024**

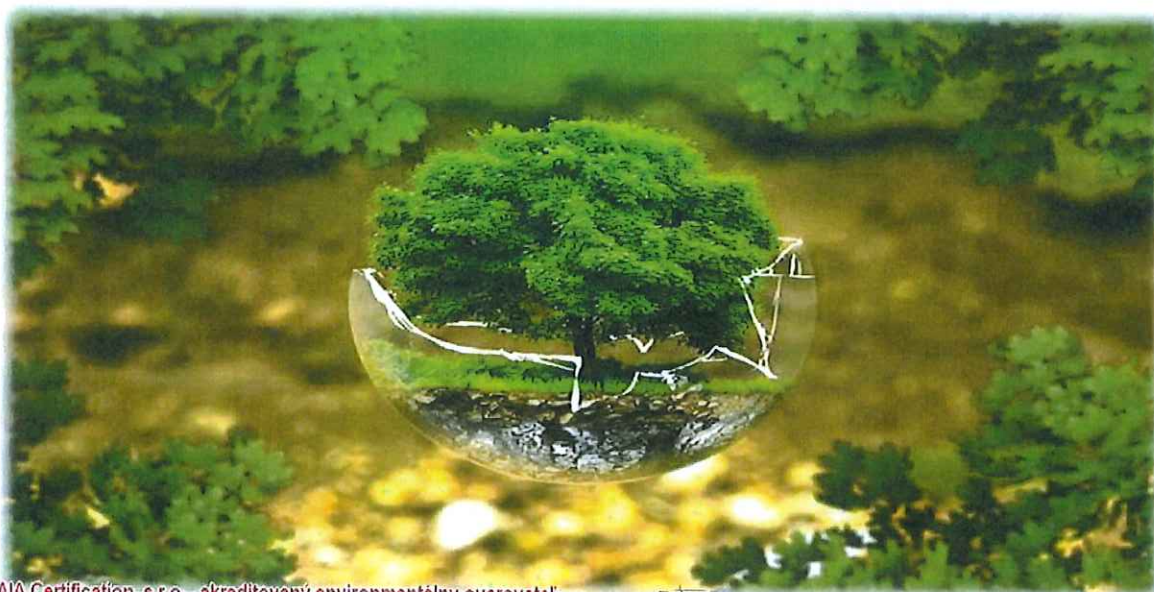
2.2 Stručný popis systému environmentálneho riadenia organizácie

Environmentálne riadenie organizácie ESP Consult, s.r.o. je trvalou súčasťou integrovaného systému manažérstva, ktorý je založený na požiadavkách noriem pre systém manažérstva kvality (ISO 9001), systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001). Procesy tohto integrovaného systému manažérstva sú identifikované, zdokumentované, riadené, zdroje pre fungovanie sú zaistené. Osobou zodpovednou za tieto procesy je manažér IMS resp. konateľ spoločnosti a asistentka riaditeľa Ing. Andrea Jančeková.

Uvedomovaním si zodpovednosti nielen voči svojim zákazníkom z hľadiska kvality ponúkaných služieb a produktov, ale i zodpovednosti voči životnému prostrediu v súvislosti s jeho znečisťovaním sme sa rozhodli o prehĺbenie našich procesov v oblasti environmentálneho manažérstva implementáciou schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Plánovanie systému environmentálneho manažérstva slúži k jeho neustálemu zlepšovaniu, napĺňaniu environmentálnej politiky a zlepšovaniu environmentálneho profilu spoločnosti. Preto, aby zlepšovanie bolo cieleňé a účelné, sú určené významné environmentálne aspekty a pre ne stanovované cieľové hodnoty (merateľné, alebo hodnotiteľné).

Spoločnosť zaviedla postupy pre plánovanie a výkon interných auditov s cieľom preveriť, či systém IMS je v súlade s plánovanými opatreniami podľa noriem, a či je účinne realizovaný a udržiavaný. Plánovanie interných auditov v praxi závisí od významu a rozsahu príslušnej činnosti a výsledkov z predchádzajúcich auditov. Interné audity sa vykonávajú podľa smernice „Interný audit“.



ASTRAIA Certifičión, 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: 28. 03. 2024

3. Environmentálne aspekty

3.1 Všeobecne

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov možno rozdeliť do týchto fáz:

- výber činností, služieb či výrobkov
- identifikácia environmentálnych aspektov
- dokumentovanie environmentálnych aspektov a ich kvantifikácia,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov s dopadom na životné prostredie pomocou kritérií.

Významné environmentálne aspekty sú podkladom pre stanovenie environmentálnych cieľov a cieľových hodnôt, a tým aj pre zlepšovanie environmentálneho profilu spoločnosti.

3.2 Významné priame environmentálne aspekty

Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom organizácie ESP Consult, s.r.o. na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť priamo.

Priame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie ESP Consult, s.r.o. vzťahujú najmä na:

- právne predpisy
- produkciu odpadov - tonery
- spotreba energií- spotreba PHM
- spotreba pitnej vody
- spotreba materiálu - kancelárskeho papiera
- emisie do ovzdušia

Environmentálne aspekty sú identifikované pre:

- všetky činnosti
- všetky služby
- používané výrobky.

Environmentálne aspekty sú identifikované pri zohľadnení bežných, alebo výnimočných podmienok, prípadne pri havarijných stavoch, vzťahujúce sa k činnostiam minulým, súčasným aj plánovaným. Určované sú aspekty priame, tj. vlastné, aj aspekty nepriame od subdodávateľov, ktoré organizácia ovplyvňuje nepriamo (napr. zmluvne). Za určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov zodpovedá konateľ spoločnosti v spolupráci s odborným poradcom.

Pre vyhodnotenie významnosti aspektov a vplyvu sú rozhodujúce tieto kritériá:

- pravdepodobnosť a početnosť výskytu (K1),



- možné následky na životné prostredie (K2),
- požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie organizáciou (K3).

Pritom sa ďalej prihliada na okolnosti, vyplývajúce z:

- záväzkov v environmentálnej politike,
- oprávnených sťažností a záujmov zainteresovaných strán,
- záujmov regionálnych, lokálnych, globálnych,
- názorov zainteresovaných strán na riadenie daných aspektov.

Výslednú hodnotu významnosti EA udáva súčin:

$$EA = (K1+K2) \times K3$$

Pričom platí:

Nevýznamný aspekt	(N)	má bodovú hodnotu menšiu ako 9
Významný aspekt	(V)	má hodnotu v intervale 9 – 18. Tento EA musí byť organizáciou trvale riadený a monitorovaný.
Veľmi významný aspekt	(VV)	má bodovú hodnotu väčšiu ako 18. Pri tomto aspekte sa vyžaduje prijať opatrenia alebo ciele, ktoré prispievajú k zlepšeniu jeho riadenia a následne zníženiu jeho významnosti aspoň na úroveň významného EA

Informácie, týkajúce sa EA, sú zhrnuté v riadenom dokumente "Register environmentálnych aspektov". Pre VV sú stanovované environmentálne ciele na budúce obdobie, pričom platí, že aspoň jeden zo stanovených VV musí byť do cieľov zodpovedajúcim spôsobom zahrnutý.

Preskúmanie registra a jeho aktualizácia je nutná pri:

- zaradení nového environmentálneho aspektu,
- pri každej zmene v hodnotení významnosti environmentálneho aspektu,
- pri zmene prevádzkarne, pracoviska, objektu,
- pri zmenách procesov,
- zmene nakupovaného tovaru alebo materiálov,
- zmene právnych a iných požiadaviek,
- minimálne 1x ročne.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 28. 03. 2024



3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

Významné nepriame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom organizácie ESP Consult, s.r.o. na životné prostredie a organizácie ich môže ovplyvniť nepriamo (napr. prostredníctvom subdodávateľa).

Nepriame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie vzťahujú najmä na činnosti spojené s dodávateľmi a subdodávateľmi a to na:

- problémy súvisiace so životným cyklom výrobkov (projekt, preprava, využívanie a zhodnotenie materiálu, odstránenie odpadu),
- výber a zloženie služieb (napr. projekt alebo výstavba),
- administratívne a plánovacie rozhodnutia (napr. stavebné povolenie),
- použitá technológia,
- vplyv v oblasti životného prostredia a správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie a kontaminácia pôdy následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie),
- používanie stavebných materiálov dodávateľom a subdodávateľom,
- miestne problémy súvisiace s výstavbou (hluk, vibrácie, prach, vzhľad atď.) následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- dopravné problémy (pre výstavby).


Nepriamo riadené aspekty, prenesené na subdodávateľov; organizácia ESP Consult ich riadi prostredníctvom zmluvných dohôd, podporou najlepších technológií- ekologicky šetrných v rámci projektovej činnosti, výberom a hodnotením subdodávateľova a ich kontrolou. Významné nepriame environmentálne aspekty v organizácii ESP Consult nie sú definované.



Register environmentálnych aspektov

Aspekt	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			Σ	V
				K1	K2	K3		
Priamy EA	Kancelárske činnosti, bežná prevádzka (upratovanie, kopirovanie, tlač, ...) Administratívna činnosť (priamy aspekt)	Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	5	4	1	9	V
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	5	4	1	9	V
		Vznik komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	3	3	1	6	N
		Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	5	1	2	12	V
		Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov, spotreba pitnej vody	3	4	1	7	N
		Vznik odpadov (O, NO) - tonery	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	4	2	2	12	V
Nepriamy EA	Stavebná činnosť Subdodávateľské práce (nepriamy aspekt)	Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	3	3	1	6	N
		Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	3	3	1	6	N
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	3	2	1	5	N
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Havarijná prípravenosť a odozva Znečistenie pracovného priestoru aj životného prostredia	2	3	1	5	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie na pracovné prostredie - vplyv na ZS	3	2	1	5	N
		Vznik ostatných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	3	1	7	N

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
 Potvrďujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
 V mene overovateľa: **Mgr. Peter Čiernava**, podpísané dňa: **28. 03. 2024**



4. Environmentálne ciele

Na základe definovanej politiky IMS si spoločnosť každoročne stanovuje environmentálne ciele. Ciele sú zamerané na minimalizáciu, príp. úplné odstránenie negatívnych dopadov, zlepšenia, ako aj zvýšenie povedomia v danej oblasti.

Pri definovaní cieľov sa prihliada na:

- plnenie právnych požiadaviek
- významné environmentálne aspekty
- úspory energií a vstupných materiálov
- zvyšovanie environmentálneho povedomia a havarijnej pripravenosti.
-

Ciele za rok 2023 boli vyhodnotené nasledovne:

Cieľ	Termín	Popis	Stav
Znížiť spotrebu PHM oproti roku 2022 o 5% pri rovnakom počte zamestnancov a projektov	31.12.2023	Pokračovať v efektívnom plánovaní služobných ciest, využívať možnosť online meetingov, pracovné cesty spájať a snažiť sa pri jednej ceste zrealizovať viac stretnutí, vybaviť viac záležitostí, pravidelné servisovanie áut v autorizovanom servise.	Nesplnené
Vyhodnotenie: Cieľ sa nepodarilo splniť pri prepočítaní na ročný obrat spoločnosti. Napriek tomu, že spoločnosť sa snaží uprednostňovať on-line spôsob komunikácie a efektívnejšie plánovať služobné cesty. Dôraz sa kladie aj na pravidelné servisovanie áut v autorizovanom servise. Viacero projektov súvisiacich s obratom spoločnosti z roku 2022 sa dokončilo v roku 2023, pričom bolo potrebné osobné odovzdanie projektov. Spotreba nafty narástla z dôvodu pravidelných pracovných ciest stavebných dozorov do Košíc (stavba „R2 Šaca – Košické Olšany, II úsek) – na pravidelnej, týždňovej báze. Taktiež sa spotreba nafty zvýšila vzhľadom na nárast množstva služobných ciest konateľa.			
Znížiť spotrebu kancelárskeho papiera o 5% oproti roku 2022	31.12.2023	Sledovať ročnú spotrebu kancelárskeho papiera, uprednostniť online úložiská pred papierovou formou uchovávaní informácií, obojstranná tlač dokumentov, opätovné využitie papiera ako poznámkový papier, od odberateľa objednávať recyklovaný papier, pri tlačených dokumentáciách tlačiť len nevyhnutné dokumenty a len poslednú/konečnú verziu.	Splnené



Vyhodnotenie: Pri prepočte spotreby kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti sa nám podarilo cieľ úspešne naplniť. Spotreba papiera na obrat spoločnosti sa znížila o 9,78%.

Znížiť spotrebu tonerov o 5% oproti roku 2022	31.12.2023	Sledovať ročnú spotrebu tonerov, uprednostniť online úložiská pred papierovou formou uchovávaní informácií, tlač finálnej verzie dokumentov.	Nesplnené
---	------------	--	-----------

Vyhodnotenie: Cieľ sa nám nepodarilo splniť vzhľadom na rozsah projektov a nutnosť odovzdávania dokumentácie v tlačenej podobe. Spoločnosť minuté tonery odovzdala dodávateľovi na recykláciu v rovnakom počte v akom ich zaobstarala. Je však nutné tiež spomenúť, že nesplnenie tohto cieľa bolo ovplyvnené tým že v 12/2023 sme boli nútení kúpiť viac tonerov, ktoré sa nám aktuálne minuly a vzhľadom na činnosť, ktorú naša spoločnosť vykonáva sme si nemohli dovoliť ich výpadok. Tým bude pozitívne ovplyvnená ich spotreba v roku 2024 pretože sme tonery v roku 2023 kúpili, ale používané budú hlavne až v roku 2024.



Ciele na rok 2024

Snahou našej spoločnosti je správať sa čo nejekologickejšie. Jednotlivé spotreby a produkcie sa snažíme udržať na čo najnižšej možnej hodnote. Pred kupovaním nového multifunkčného zariadenia sa snažíme uprednostňovať opravu pôvodného s použitím repasovaných súčiastok pokiaľ je to efektívnejšie riešenie ako kúpa nového zariadenia. Na rok 2024 si spoločnosť ponechala rovnaké ciele:

Cieľ	Termín	Popis
Znížiť spotrebu PHM na obrat spoločnosti oproti roku 2023	31.12.2024	Pokračovať v efektívnom plánovaní služobných ciest, využívať možnosť online meetingov, pracovné cesty spájať a snažiť sa pri jednej ceste zrealizovať viac stretnutí, vybaviť viac záležitostí, pravidelné servisovanie áut v autorizovanom servise, modernizácia vozového parku
Znížiť spotrebu kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti o 5% oproti roku 2023	31.12.2024	Sledovať ročnú spotrebu kancelárskeho papiera, uprednostniť online úložiská pred papierovou formou uchovávaní informácií, obojstranná tlač dokumentov, opätovné využitie papiera ako poznámkový papier, od odberateľa objednávať recyklovaný papier, pri tlačení dokumentácií tlačíme len nevyhnutné dokumenty a len poslednú/konečnú verziu.
Znížiť spotrebu tonerov na obrat spoločnosti oproti roku 2023	31.12.2024	Sledovať ročnú spotrebu tonerov, uprednostniť online úložiská pred papierovou formou uchovávaní informácií, tlač finálnej verzie dokumentov.

Dlhodobé environmentálne ciele na obdobie 2023 – 2026:

Vzhľadom na charakter činnosti našej spoločnosti dlhodobé ciele na obdobie rokov 2023 – 2026 vyplývajú z tých krátkodobých, na ktorých priebežne pracujeme:

- snaha o čo najmenšiu uhlíkovú stopu,
- uprednostňovať elektronickú komunikáciu nielen čo sa týka emailov, ale hlavne online hovorov s obchodnými partnermi a tým znižovať spotrebu PHM našich služobných vozidiel a zároveň tým prispievať k zníženiu znečisťovaniu prostredia,
- všetky druhy odpadov, ktoré u nás vznikajú likvidovať čo najviac ekologicky a to triedením a recykláciou. Vždy sa dohodnúť s dodávateľmi, že pokiaľ je to možné, aby nám dodali tovar v recyklovanej verzii (kancelársky papier) a naopak aby od nás zobrali prázdne obaly (tonery) a ekologicky ich znehodnotili. Papierový odpad, ktorý u nás vzniká odovzdávať nielen do nádob na papier, ale ponúknuť ich napr. materským školám, ktoré ho ešte môžu využiť na tvorivú činnosť,
- aj v nasledujúcich rokoch sa snažiť o zníženie spotreby kancelárskeho papiera, pohonných hmôt, pokiaľ je to možné nepoužívať jednorazové obaly a k tomuto viesť aj našich dodávateľov a obchodných partnerov.



5. Opatrenia ku zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

Zavedené opatrenia na zlepšenie výsledkov vplyvu spoločnosti ESP Consult s.r.o na životné prostredie, k dosiahnutiu a krátkodobých cieľov a na zabezpečenie súladu s právnymi predpismi v oblasti životného prostredia vychádzajú z princípov Demingova cyklu PDCA a požiadaviek medzinárodného štandardu ISO 14001. Už pri uzatváraní zmlúv so zákazníkmi zodpovedný pracovník preskúma, či požiadavka zákazníka je splniteľná z hľadiska životného prostredia, či neprinesie spoločnosti problémy s plnením právnych a iných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Sú kladené požiadavky na dodávateľa a je vykonávaný monitoring ich činnosti. Požiadavky na dodávateľa z hľadiska nepriamo riadených environmentálnych aspektov sa premietajú do hodnotenia a výberu dodávateľa a následne do zmluvných dohôd. Sú vykonávané školenia pre zvyšovanie environmentálneho povedomia pracovníkov.

S cieľom zlepšiť naše environmentálne správanie sme prijali tieto opatrenia:

1) Zvýšenie povedomia, školenie, zapojenie zamestnancov

Zamestnanci sú základným pilierom spoločnosti a veľmi dôležitou súčasťou v rozhodovaní pri činnostiach v jednotlivých procesoch. Na podporu zapojenia zamestnancov realizujeme stretnutia spojené so školeniami a konzultáciami o zavedenom environmentálnom manažérskom systéme a o plánovaných opatreniach na zlepšenia pre jednotlivé oddelenia a príslušné úrovne. Súčasťou školenia je aj preškolenie o postupoch na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Zamestnanci sú informovaní o spôsoboch zmierňovania nepriaznivých vplyvov.

2) Nakladanie s odpadmi vrátane triedenia, evidencie a orientácie na recykláciu

Odpad ako environmentálny indikátor je v spoločnosti sledovaný spotrebou tonerov. Komunálny a triedený odpad z administratívnej činnosti je súčasťou odpadového hospodárstva prenajímateľa. Odpady z administratívnych činností však tvoria zanedbateľnú časť. V kancelárii triedime papier, plasty, komunálny odpad. Vyhýbame sa používaniu jednorazových výrobkov.

3) Znižovanie uhlíkovej stopy znížením spotreby PHM

Tvorba emisií je v našom prípade len v rámci používania dopravných prostriedkov využívaných na služobných cestách. V rámci znižovania uhlíkovej stopy plánujeme efektívnejšie plánovanie služobných ciest.

Na monitorovanie dopadu týchto opatrení sme prijali nasledovné environmentálne indikátory ktoré boli stanovené z environmentálnych aspektov plynúcich z priamych a nepriamych činností,

ktoré majú v rôznej miere vplyv na životné prostredie.

Organizácia ESP Consult, s.r.o. stanovila hlavné indikátory environmentálneho správania, ktoré sa týkajú priamych environmentálnych aspektov, a ďalšie relevantné indikátory svojho vplyvu na životné prostredie. Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z:

- údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup / výstupy v danej oblasti
- údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť organizácie
- údaj R vyjadrujúci pomer údajmi A a B

5.1 Kľúčové indikátory

Energie IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (GJ/mil. €)

Nakoľko spoločnosť ESP Consult, s.r.o. sídli v prenajatých priestoroch, celkovú priamu spotrebu elektrickej energie a plynu nie je možné vyhodnotiť vzhľadom na skutočnosť, že tieto spotreby nie je možné priamo monitorovať a ani ovplyvňovať. Avšak aj keď sídli spoločnosť v prenajatých priestoroch snaží sa šetriť jednotlivé zdroje energie a to napr. v zime sa kancelárie zbytočne neprekurujú, v lete sú na oknách na strane, kde svieti priame slnko ochranné fólie, ktoré napomáhajú tomu, aby sa kancelárie zbytočne neprehrievali a teda sa znížilo použitie klimatizácie. V miestnostiach, v ktorých sa aktuálne nenachádzame nesvietime. Pri odchode z práce počítače vypíname. Výpovednú hodnotu pri spotrebe energie má spotreba PHM, preto sa spoločnosť rozhodla spotrebu energií sledovať cez spotreby pohonných hmôt (benzín a nafta).

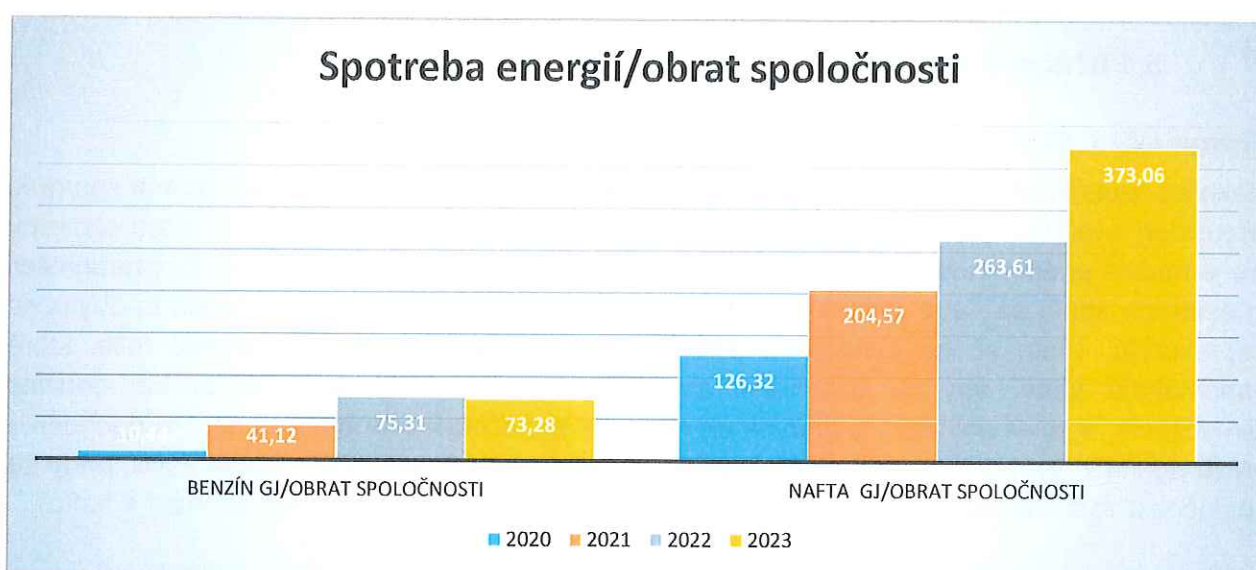
IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (GJ/mil. €)

IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (GJ/mil.€)		2020	2021	2022	2023
Vstupy A (celková priama spotreba energie) (GJ)	PHM benzín	37,60	46,05	61,15	60,09
	PHM nafta	454,75	229,12	214,05	305,91
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. EUR)	3,60	1, 12	0, 812	0, 820

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: 28. 03. 2024



Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B) spotreba PHM na ročný obrat spoločnosti	PHM benzín/ročný obrat	10,44	41,12	75,31	73,28
	PHM nafta/ročný obrat	126,32	204,57	263,61	373,06

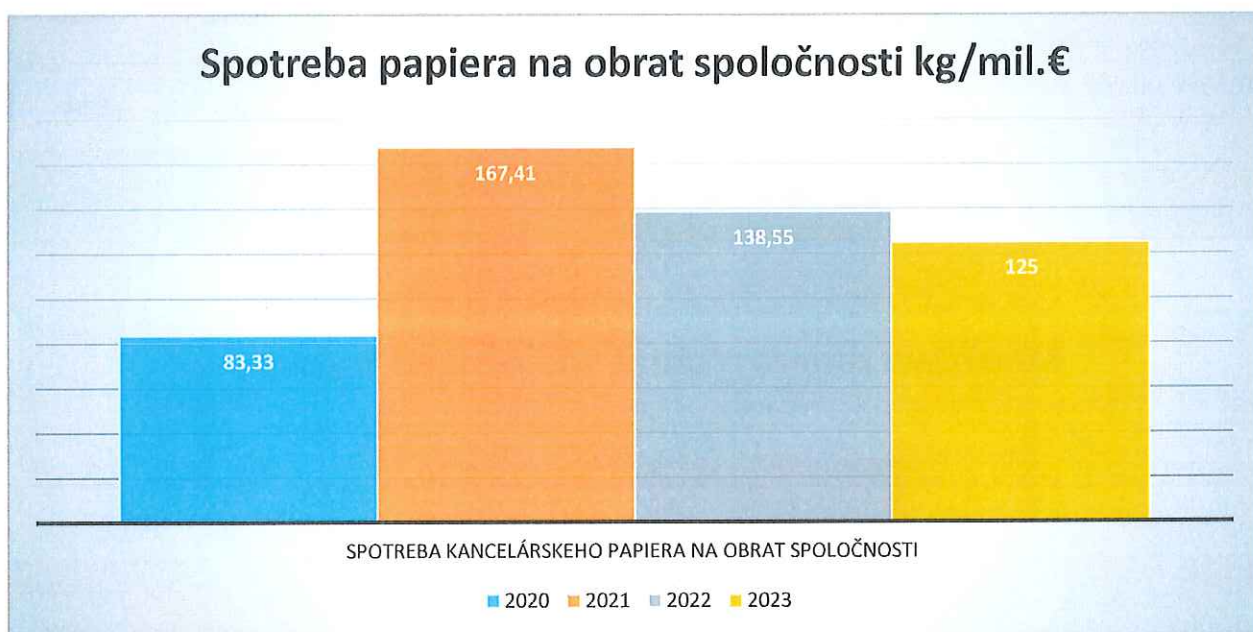


Viacero projektov súvisiacich s obratom spoločnosti z roku 2022 sa dokončilo v roku 2023, pričom bolo potrebné osobné odovzdanie projektov. Spotreba nafty narástla z dôvodu pravidelných pracovných ciest stavebných dozorov do Košíc (stavba „R2 Šaca – Košické Olšany, II úsek) – na pravidelnej, týždňovej báze. Taktiež sa spotreba nafty zvýšila vzhľadom na nárast množstva služobných ciest konateľ'a.

Materiály - IND 2: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti (kg/mil. €)

Hodnotí sa ročná hodnota spotrebovaného kancelárskeho papiera, keďže ide o kľúčový materiál využívaný v spoločnosti a jeho množstvo sa dá monitorovať. Množstvo vyprodukovaného kancelárskeho papiera v spoločnosti závisí hlavne od množstva odovzdaných projektových dokumentácií objednávateľom vzhľadom na to, že ich finálna verzia sa vyžaduje okrem elektronickej aj v písomnej forme a to vo viacerých vyhotoveniach. Tiež od množstva zmlúv, objednávok a iných interných dokumentov vytváraných v spoločnosti. Preto pre znižovanie spotreby papiera si spoločnosť na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívnemu využívaniu oboch strán papierového hárka a pokiaľ sa dá, používame recyklovaný papier.

IND 2: Celková spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti (kg/mil. €)		2020	2021	2022	2023
Vstupy A Celková priama spotreba materiálu	papier (kg)	300	187,5	112,5	102,5
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. €)	3,60	1,12	0,812	0,820
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	kg/mil.€ obratu	83,33	167,41	138,55	125



Spoločnosti sa podarilo viditeľne znížiť spotrebu papiera vďaka prijatým opatreniam ako napr. obojstranná tlač, prehliadanie potrebných súborov a dokumentov v pc, opätovné používanie papiera ako poznámkového papiera, tlač až finálnej verzie projektov a dokumentácií.

Voda

Vzhľadom na to, že spoločnosť podniká v prenajatých priestoroch a nevie optimálne monitorovať a ovplyvňovať spotrebu vody, uplatňuje si pre tento indikátor výnimku v rámci systému hodnotenia EMAS. Napriek tomu sa spoločnosť snaží o zníženie spotreby vody. Vodou sa zbytočne neplytvá a prebytková voda napr. z kanvice sa používa na polievanie kvetov.

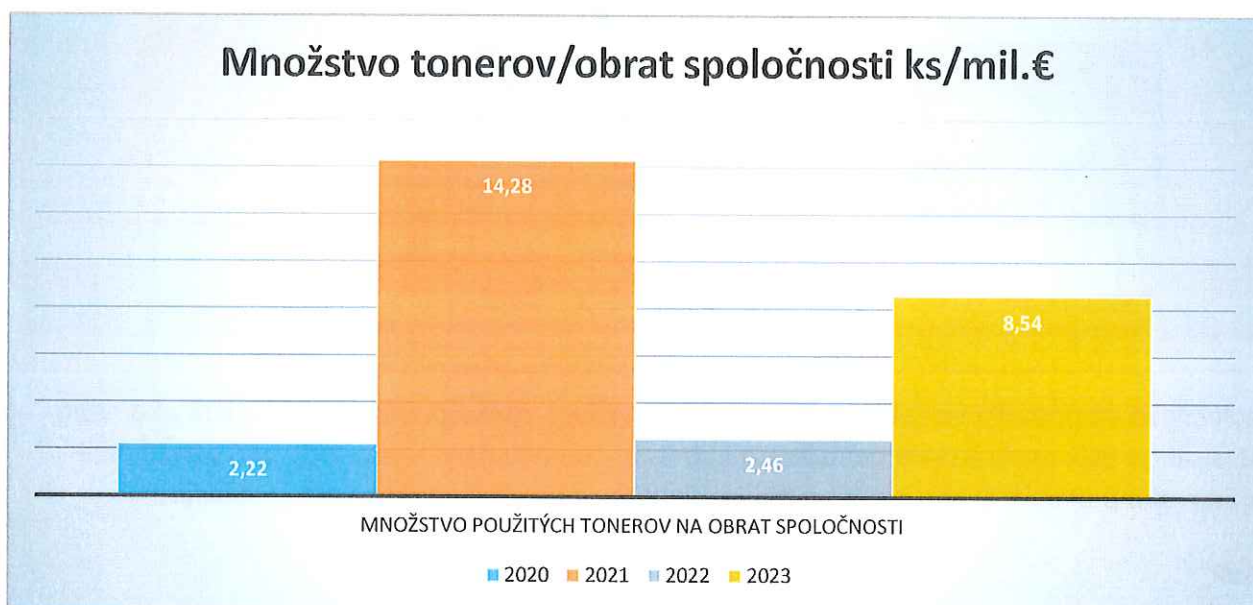
Odpady - IND 3: Množstvo použitých tonerov k celkovému množstvu tonerov odovzdaných na

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: 28. 03. 2024

recykláciu

Vzhľadom na to, že aktivity spoločnosti ESP Consult, s.r.o. tvoria prevažne administratívne práce, spracovanie dokumentácií a projekčná činnosť, rozhodli sme sa sledovať množstvo použitých tonerov k celkovému množstvu tonerov odovzdaných na recykláciu a taktiež k ročnému obratu spoločnosti. Čo sa týka ostatného odpadu - papier a plasty sa triedia v rámci objektu, v ktorom je organizácia v prenájme a v ktorom sa nachádzajú špeciálne kontajnery určené na ich recykláciu a teda nie sú v režime nakladania s odpadmi organizácie.

IND 3: Množstvo použitých tonerov na obrat spoločnosti (ks/mil.€) Množstvo tonerov odovzdaných na recykláciu		2020	2021	2022	2023
Vstupy A Celková priama spotreba tonerov	tonery (ks)	8	16	2	7
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. €)	3,60	1,12	0,812	0,820
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	ks/mil. € obratu	2,22	14,28	2,46	8,54
Množstvo tonerov odovzdaných na recykláciu	tonery (ks)	8	16	2	7



Spotreba tonerov sa viditeľne zvýšila napriek prijatým opatreniam. Dôvodom sú náročnejšie projekty a dokumentácie na spotrebu tonerov. Použité tonery organizácia odovzdáva spoločnosti, od ktorej ich priamo nakupuje (3P slúži Vám, s.r.o.) a ktorá zabezpečuje ich

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: 28. 03. 2024

ekologickú recykláciu, rovnako ako nefunkčné elektrospotrebiče, ktoré spoločnosť odovzdáva elektro – predajcom a tým je zabezpečená ich ekologická likvidácia. Taktiež pri plnej odpadovej nádobe z tlačiarne, ktorú príde vymeniť servisný technik zo spoločnosti RICOH, je mu odovzdaná aj pôvodná, aby ju ekologicky spracovali. Takže ako malá spoločnosť sa snažíme, aby sme všetok odpad triedili a odovzdali tam, kde sa s ním vedia ekologicky vysporiadať.

Je však nutné tiež spomenúť, že nesplnenie tohto cieľa bolo ovplyvnené tým že v 12/2023 sme boli nútení kúpiť viac tonerov, ktoré sa nám aktuálne minuly a vzhľadom na činnosť, ktorú naša spoločnosť vykonáva sme si nemohli dovoliť ich výpadok. Tým bude pozitívne ovplyvnená ich spotreba v roku 2024 pretože sme tonery v roku 2023 kúpili, ale používané budú hlavne až v roku 2024.

Biodiverzita – IND 4: Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

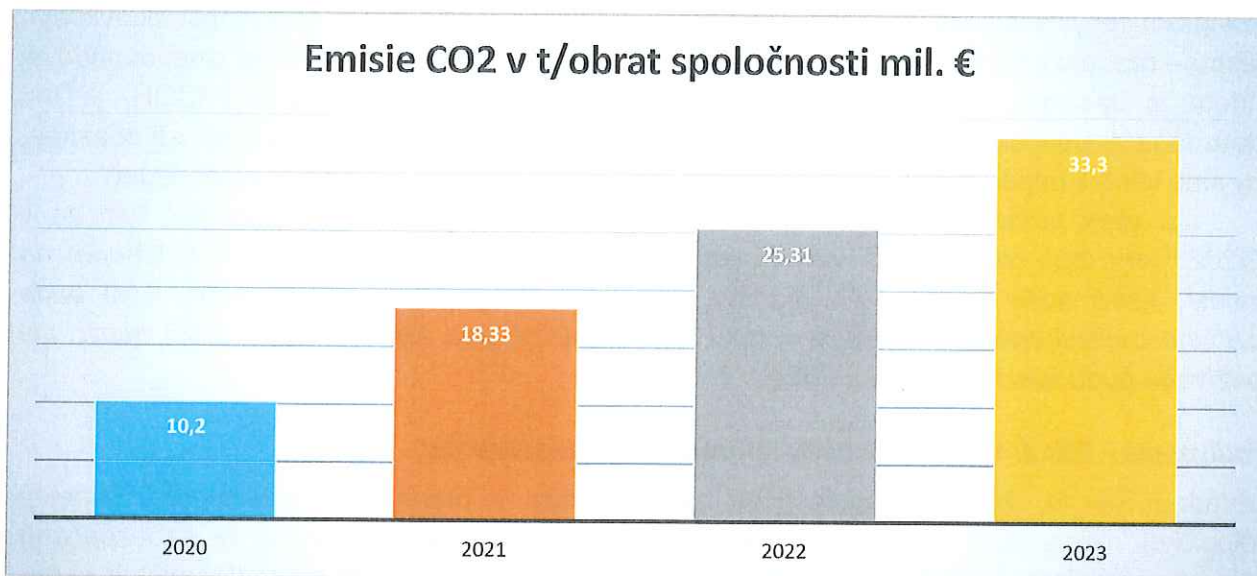
Vzhľadom na to, že sídlo spoločnosti sa nachádza v prenajatých priestoroch, aspekty biologickej rozmanitosti organizácia sama nemôže ovplyvňovať. Ochrana je zabezpečená právnymi predpismi a ich dodržiavaním. Z tohto dôvodu sa spoločnosť rozhodla uplatniť si pre tento indikátor výnimku v rámci systému hodnotenia EMAS.

Emisie - IND 5: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO₂ na obrat spoločnosti (t/mil. €)

Spoločnosť ESP Consult, s.r.o. má svoje dopravné prostriedky, ktorých činnosťou vznikajú emisie skleníkových plynov, ktorých množstvo je sledované voči obratu. Emisie CO₂ prispievajú k tvorbe skleníkového efektu, negatívne javu podieľajúcemu sa na globálnej zmene klímy. Naša spoločnosť si uvedomuje, že môže prispieť k redukcii CO₂ zo svojej činnosti a prispieť tak k zmierneniu klimatických zmien. Dopravné prostriedky sú pravidelne servisované, je pravidelná údržba a v rámci logistiky a plánovania sa zabezpečuje a sleduje ich vyťaženosť. Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt za hospodársky rok na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb

IND 5: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO ₂ na obrat spoločnosti (t/mil. €)		2020	2021	2022	2023
Vstupy A Celková priama produkcia v t	Emisie CO ₂ (t)	36,71	20,53	20,55	27,31
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil.€)	3,60	1,12	0,812	0,820
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Celková ročná produkcia CO ₂	10,20	18,33	25,31	33,30





Po prepočítaní produkcie CO2 na obrat spoločnosti došlo oproti predošlému roku k zvýšeniu produkcie emisií. Dôvodom je zvýšená náročnosť jednotlivých projektov na osobnú účasť zamestnancov spoločnosti ESP Consult, s.r.o. a nárast služobných ciest do vzdialenejších miest napr. Košice. V roku 2023 došlo taktiež k odovzdávaniu niektorých projektov, ktoré sa spájali s obratom spoločnosti z roku 2022, na ktorých bola nutná osobná účasť zamestnancov ESP Consult, s.r.o.

5.2 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

Ďalšie relevantné indikátory vplyvu na životné prostredie nie sú stanovené. Organizácia sa zaväzuje zlepšiť svoje environmentálne správanie aj prostredníctvom:

- Pravidelného hodnotenia svojich dodávateľov pre dodržiavanie zmluvných dohôd v oblasti ich environmentálneho správania
- Zohľadňovania environmentálnych kritérií pri výbere dodávateľov (certifikáty EMS a pod.)



6. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

6.1 Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a reakcie na havárie zabezpečuje zmiernenie nechcených environmentálnych vplyvov. V súvislosti s realizáciou zákaziek organizácie ESP Consult, s.r.o. možno konštatovať minimálnu možnosť vzniku havarijnej situácie. Teoreticky môže dôjsť k havárii alebo havarijnej situácii:

- únikom látok škodlivých pre vody,
- kontamináciou pôdy,
- požiarom.

Identifikácia havarijných situácií je podchytená v registri environmentálnych aspektov, kde sú identifikované a uvedené aj možné dopady činností pri havarijných stavoch prevádzky - potenciálny vznik havárie a nehody do životného prostredia. Sú stanovené postupy pri riešení havárie. Na stavbách sú vždy dostupné havarijné súpravy.

7. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia

7.1 Všeobecne

Základnou požiadavkou systému environmentálneho manažérstva je súlad všetkých činností s právnymi a inými požiadavkami, ktorým spoločnosť podlieha. Preto si organizácia ESP Consult, s.r.o. stanovila postup pre zisťovanie, dostupnosť a udržiavanie všetkých právnych i iných požiadaviek pre ňu platných, ktoré sa priamo dotýkajú našich procesov, činností, produktov a služieb. Sú to napr.:

- smernice, zákony, nariadenia vlády, vyhlášky
- stanoviská, povolenia a rozhodnutia orgánov štátnej správy
- zmluvy, povolenie, rozhodnutie, oprávnenia

Pre sledovanie aktuálnych právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia bol vytvorený "Register právnych a iných požiadaviek", ktorý obsahuje relevantné zákony, vyhláškami, nariadenia a ďalšie legislatívne predpisy, ktoré sa týkajú spoločnosti. Za aktualizáciu zodpovedá poverený pracovník, aktualizácia je vykonávaná min raz za pol roka.

Ďalej je uvedený prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia v rámci aktuálne prebiehajúcich zákaziek (pozn.: kompletný prehľad je súčasťou registra právnych predpisov).

7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre organizáciu ESP Consult, s.r.o. v oblasti ochrany životného prostredia a zabezpečujeme tento súlad trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001: 2015 a zákonov najmä:



Tabuľka: Prehľad všeobecne záväzných právnych predpisov (bez VZN obcí) v oblasti ochrany životného prostredia aplikovateľných na činnosti vykonávané

	Znenie legislatívy
VŠEOBECNE	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
VODA	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	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
	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
	Vyhláška č. 261/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania
OVZDUŠIE	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
	Vyhláška č. 254/2023 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
	Vyhláška č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
	Vyhláška č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
ODPADY	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Vyhláška č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	Vyhláška č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	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
	Zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých z.
	Vyhláška č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	Vyhláška č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov



8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia

Aktualizované environmentálne vyhlásenie tohto cyklu registrácia v Programe EMAS bude spracované vo februári **2025** v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

9. Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval Ing. Peter Polák, konateľ spoločnosti

V Šamoríne dňa: 29.2.2024

Podpis:



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: **28. 03. 2024**



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 70.22, 71.11, 71.12

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie ESP Consult, s.r.o**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržovaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 28.3.2024 v Nitre



