



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2023 - 2026

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.....   | 8  |
| 1.6 Opis chránených území v okolí sídla firmy .....  | 9  |
| 2. Environmentálna politika .....  | 11 |
| 2.1 Všeobecne.....   | 11 |
| 2.2 Stručný popis systému environmentálneho riadenia organizácie .....   | 13 |
| 3. Environmentálne aspekty .....   | 14 |
| 3.1 Všeobecne.....   | 14 |
| 3.2 Významné priame environmentálne aspekty .....  | 14 |
| 3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty .....  | 15 |
| 4. Environmentálne ciele .....   | 18 |
| Ciele na rok 2023.....   | 19 |
| Na rok 2023 si spoločnosť stanovila nasledovné ciele:.....   | 19 |
| 5. Opatrenia ku zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty..... | 20 |
| 5.1 Kľúčové indikátory .....   | 21 |
| 5.2 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie.....  | 26 |
| 6. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie .....  | 27 |
| 6.1 Havarijná pripravenosť .....   | 27 |
| 7. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia.....   | 28 |
| 7.1 Všeobecne.....   | 28 |
| 7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov .....   | 28 |
| 8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia.....   | 30 |
| 9. Záver .....   | 30 |



## Príhovor konateľa

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, obstarávateľská 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 prehĺbenie 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

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: 5.4.2023



# 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 31.12.2022 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

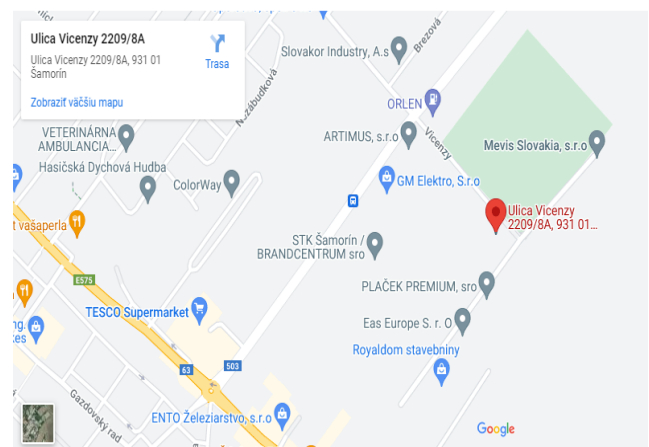
**Tel .:** +421 948 606 007

**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.



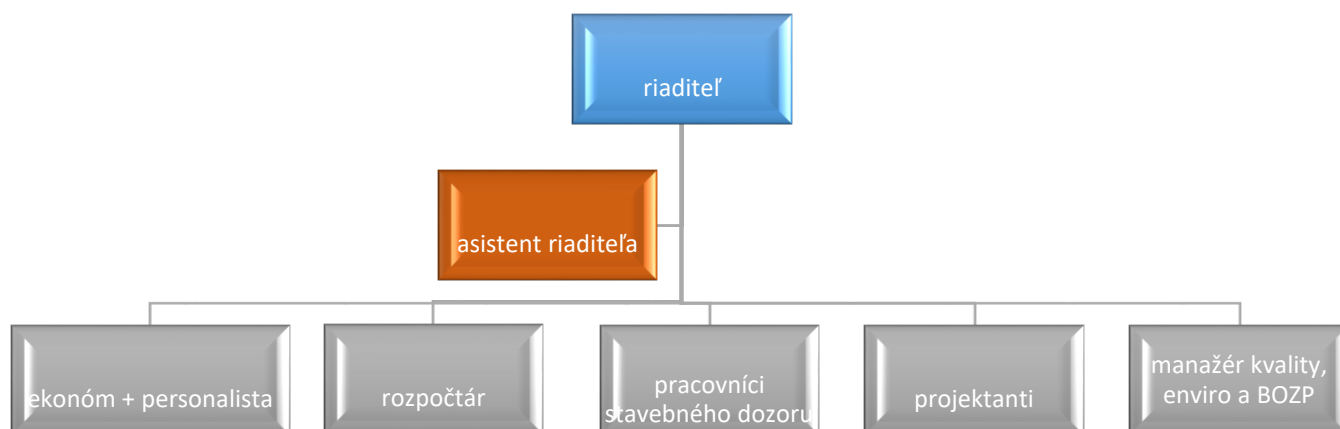
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 5.4.2023

## 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:



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: 5.4.2023



### 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".



## 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.

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: 5.4.2023



## 1.5 Vybrané zákazky za rok 2022

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

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



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





## 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 kužel, 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



poľnohospodárskych oblastí Slovenska. Nachádza sa na juhozápade Slovenska a so svojim miernym až mierne teplým podnebím 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 doplňovaná 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 hĺn. 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.



## 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 20.01.2023. 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 Čierňava, podpísané dňa: 5.4.2023

## **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 mali minimálny dopad na životné prostredie.

### **Čo pre to robíme:**

- Dôraz kladieme 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
- 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 napĺňaní
- Neustále chceme zlepšovať integrovaný manažérsky systém, 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

## 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“.





## 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.<br>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.

### 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.

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: 5.4.2023





## Register environmentálnych aspektov

| Aspekt      | Činnosť   | Aspekt                                     | Vplyv  | Úroveň rizika |    |    | Σ  | V |
|-------------|---|--|--|---------------|----|----|----|---|
|             |   |  |  | K1            | K2 | K3 |    |   |
| Priamy EA   | Administratívna činnosť<br>Kancelárske činnosti, bežná prevádzka (upratovanie, kopírovanie, tlač, ...)<br>(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<br>Subdodávateľské práce<br>(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 pripravenosť a odozva<br>Znečistenie pracovného prípadne 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  
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
 V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 5.4.2023



## 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 2022** boli vyhodnotené nasledovne:

| Cieľ   | Termín     | Popis  | Stav              |
|--|------------|--|-------------------|
| Znížiť spotrebu PHM-(nafta a benzín) oproti roku 2021 o 5% pri rovnakom počte zamestnancov a projektov   | 31.12.2022 | Efektívne plánovanie služobných ciest a uprednostnenie on-line stretnutia pred osobným stretnutím.                 | Čiastočne splnený |
| <b>Vyhodnotenie:</b> Pri prepočte spotreby PHM na zamestnanca bol cieľ splnený. Spotreba PHM na zamestnanca sa znížila o cca 18%. 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. Po uvoľnení covidových opatrení klienti uprednostňovali osobné rokovania, náročnosť jednotlivých projektov si vyžadovala osobný dozor a kontrolu. Po uvoľnení opatrení sa opätovne obnovili týždňové služobné cesty do Čiech. Viacero projektov súvisiacich s obratom spoločnosti z roku 2021 sa dokončilo v roku 2022, pričom bolo potrebné osobné odovzdanie projektov. |            |  |                   |
| Znížiť spotrebu kancelárskeho papiera oproti roku 2021 o 5%, pri rovnakom počte zamestnancov a projektov.  | 31.12.2022 | Uprednostnenie odovzdávania projektovej dokumentácie na priebežnú kontrolu v elektronickej podobe pred papierovou. | Splnené           |
| <b>Vyhodnotenie:</b> Pri prepočte spotreby kancelárskeho papiera na zamestnanca bol cieľ splnený. Spotreba papiera sa znížila z 60 balíkov (2021) pri počte zamestnancov 9 na 45 balíkov (2022) pri počte 10 zamestnancov. Čo sa týka spotreby papiera na obrat spoločnosti, tam sa cieľ podarilo taktiež splniť, pokles o cca 17%.  |            |  |                   |

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 5.4.2023



## Ciele na rok 2023

Na rok 2023 si spoločnosť stanovila nasledovné ciele:

| Cieľ  | Termín     | Popis   |
|---|------------|---|
| 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.  |
| 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 tlačíme len nevyhnutné dokumenty a len poslednú/konečnú verziu. |
| 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.  |

## 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 e-mailov, ale hlavne online hovorov/stretnutí s obchodnými partnermi a tým znižovať spotrebu PHM našich služobných vozidiel a tým prispievať k zníženiu znečisťovania životného prostredia,
- všetky druhy odpadov, ktoré u nás vznikajú likvidovať čo najviac ekologicky a to triedením a recykláciou. Snažiť 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 postarali sa o ich ekologickú likvidáciu. Papierový odpad, ktorý u nás vzniká odovzdávať nielen do nádob na papier, ale ponúknuť ho 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 zamestnancov 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

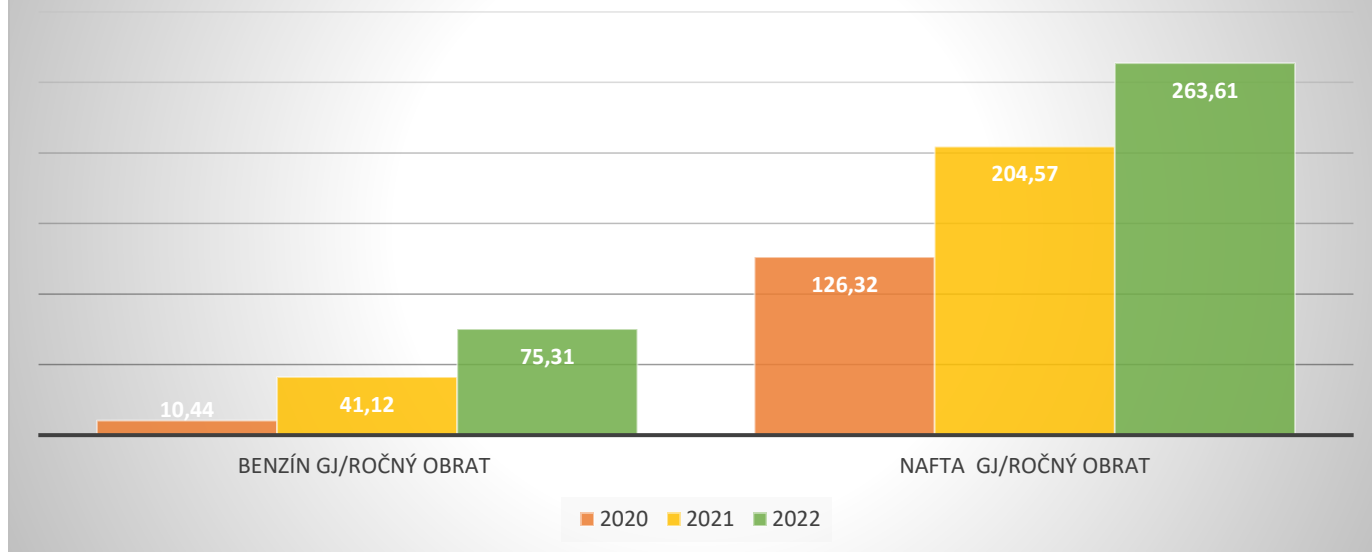
### Energie IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (GJ/mil. €)

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   |
|--|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Vstupy A<br>(celková priama spotreba energie) (GJ)                                     | PHM benzín                     | 37.60  | 46.05  | 61,15  |
|  | PHM nafta                      | 454.75 | 229.12 | 214,05 |
| Výstupy B<br>(ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)                 | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 3,60   | 1, 12  | 0, 812 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>(pomer medzi A a B)<br>spotreba PHM na ročný obrat spoločnosti | PHM benzín/ročný obrat         | 10,44  | 41,12  | 75,31  |
|  | PHM nafta/ročný obrat          | 126,32 | 204,57 | 263,61 |

## Spotreba energií/ročný obrat spoločnosti



Spoločnosti sa nepodarilo znížiť spotrebu energií napriek zníženému ročnému obratu a to z dôvodu uvoľnenia proticovidových opatrení a požiadaviek klientov uprednostňovať osobné stretnutie pred on-line meetingom.

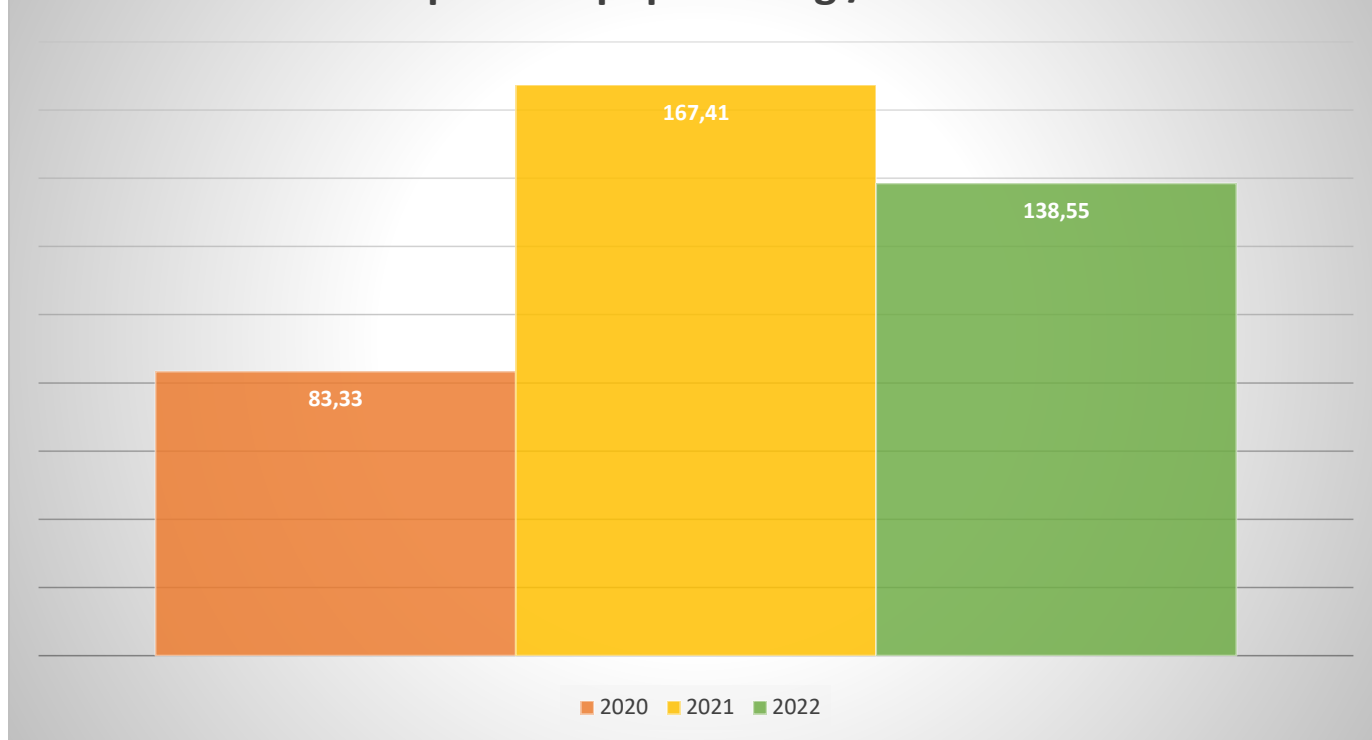
### **Materiály - IND 2: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti (kg/mil. €)**

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 znížovanie 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.

K väčšej prehľadnosti spotreby papiera sme do tabuľky doplnili aj údaj za rok 2020 nakoľko sme ho vedeli spätne dohľadať z faktúr za tento rok, ktoré máme v archíve.

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

## Spotreba papiera v kg / obrat



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

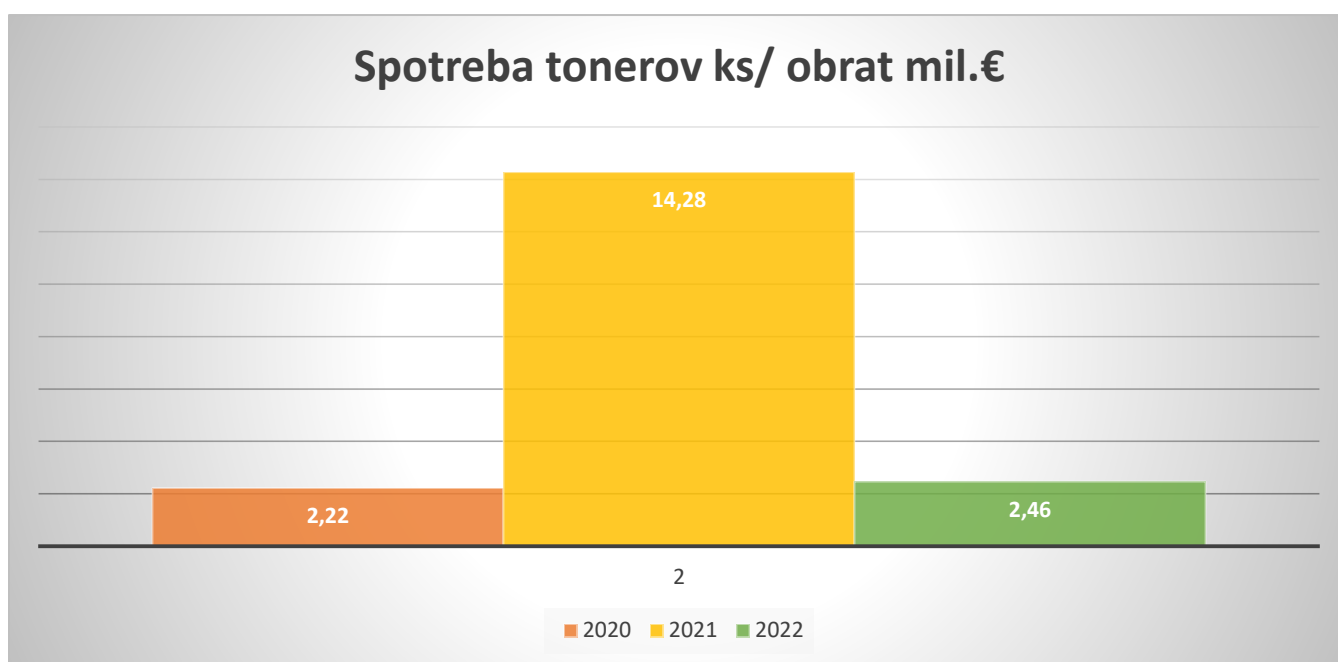
Vzhľadom na to, že spoločnosť podniká v prenajatých priestoroch a nevie optimálne monitorovať a ovplyvňovať spotrebu vody, uplatňuje si pre tento indikátor výnimku v rámci systému hodnotenia EMAS. Napriek tomu sa spoločnosť snaží o zníženie spotreby vody. Vodou sa zbytočne neplytvá a prebytková voda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

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

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: 5.4.2023

| IND 3: Množstvo použitých tonerov na obrat spoločnosti (ks/mil.€)    |  | 2020 | 2021  | 2022  |
|--|--|------|-------|-------|
| Množstvo tonerov odovzdaných na recykláciu                           |  |      |       |       |
| Vstupy A Celková priama spotreba tonerov                             | tonery (ks)                              | 8    | 16    | 2     |
| Výstupy B1 Množstvo tonerov odovzdaných na recykláciu                | tonery (ks)                              | 8    | 16    | 2     |
| Výstupy B2 (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie) | celkový ročný obrat (mil.€)              | 3,60 | 1,12  | 0,812 |
| Kľúčový ukazovateľ R1 (pomer medzi A a B1)                           | ks (spotreba)/<br>ks (recyklácia)<br>(%) | 100  | 100   | 100   |
| Kľúčový ukazovateľ R2 (pomer medzi A a B2)                           | ks/mil.€ obratu<br>(mil.€)               | 2,22 | 14,28 | 2,46  |



Spotreba tonerov sa viditeľne znížila vďaka opatreniam spojenými so znižovaním spotreby kancelárskeho papiera, predovšetkým obmedzeniu tlače čiastkových verzí projektov - tlač len finálnej verzie dokumentácie. Spoločnosť začala využívať aj online úložiská na archiváciu potrebných dokumentov, čím sa tiež zredukovala potreba ich tlače. Použité tonery organizácia odovzdáva spoločnosti, od ktorej ich priamo nakupuje (3P slúži Vám, s.r.o.) a ktorá zabezpečuje ich ekologickú recykláciu, rovnako ako nefunkčné elektrospotrebiče, ktoré spoločnosť odovzdáva elektro – predajcom a tým je zabezpečená ich ekologická likvidácia. Pri oprave multifunkčného zariadenia RICOH vymenené súčiastky si servisný technik vezme späť, aby vo firme zabezpečili ich 100% ekologické znehodnotenie. Ako malá spoločnosť sa snažíme, aby sme všetok odpad triedili a odovzdali tam, kde sa s ním vedia ekologicky vysporiadať. Do tabuľky indikátora č.3 sme zahrnuli aj obrat spoločnosti nakoľko aj tento ukazovateľ ovplyvňuje spotrebu tonerov. Nižší obrat znamená menej projektov a teda aj menej tlačenia a tonerov.



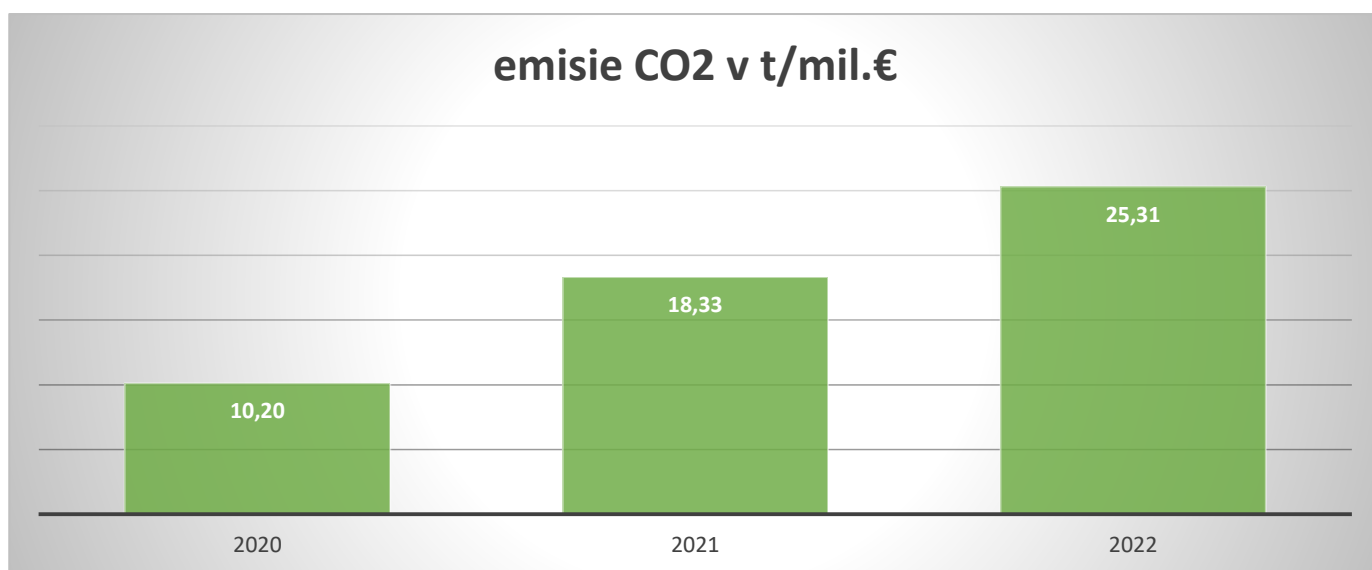
#### **Biodiverzita – IND 4: Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu**

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> prispievajú k tvorbe skleníkového efektu, negatívneho javu podieľajúcemu sa na globálnej zmene klímy. Naša spoločnosť si uvedomuje, že môže prispieť k redukcii CO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> na obrat spoločnosti (t/mil. €) |   | 2020  | 2021  | 2022  |
|--|---|-------|-------|-------|
| Vstupy A Celková priama produkcia v t  | emisie CO <sub>2</sub> (t)              | 36,71 | 20,53 | 20,55 |
| Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)  | celkový ročný obrat (mil.€)             | 3,60  | 1,12  | 0,812 |
| Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)   | celková ročná produkcia CO <sub>2</sub> | 10,20 | 18,33 | 25,31 |



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 po uvoľnení proticovidových opatrení. V roku 2022 došlo taktiež k odovzdávaniu niektorých projektov, ktoré sa spájali s obratom spoločnosti z roku 2021 a 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.)



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: 5.4.2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Peter Čierňava', written over a faint grid background.

## 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.

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: 5.4.2023



## 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:

| Starostlivosť o životné prostredie                               |  |
|--|--|
| <b>Zákon č. 17/1992 Zb.</b><br>(č. 332/2007 Z. z.)               | o životnom prostredí V znení neskorších predpisov  |
| <b>Zákon č. 525/2003 Z. z.</b>                                   | Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov   |
| <b>Zákon č. 359/2007 Z. z.</b>                                   | Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov   |
| <b>Zákon č. 543/2002 Z. z.,</b><br>(č. 454/2007 Z. z.)           | Zákon o ochrane prírody a krajiny  |
| <b>Zákon č. 351/2012 o EMAS</b>                                  | Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                |
| <b>NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009</b> | o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES |

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: 5.4.2023



| <b>Oblasť: Ochrana vôd</b>   |   |
|--|---|
| Číslo  | Názov právnej normy iného záväzku   |
| <b>Zákon č. 364/2004 Z. z.</b><br>(č. 282/2018 Z. z., č. 74./2020 Z. z.) | o vodách v znení neskorších predpisov   |
| <b>Zákon č. 442/2002 Z. z.</b><br>(č. 177/2018 Z. z.)                    | o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách  |
| <b>Vyhláška č. 200/2005 Z. MŽP SR</b>                                    | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd |
| <b>Zákon č. 7/2010 Z. z.</b> (č. 74/2020 Z. z.)                          | Zákon o ochrane pred povodňami  |

| <b>Oblasť: Odpadové hospodárstvo</b>  |  |
|---|--|
| Číslo   | Názov právnej normy iného záväzku  |
| <b>Zákon č. 79/2015 Z. z.</b> ,<br>(č. 313/2016 Z. z.)                                      | o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                   |
| <b>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.</b><br>(č.320/2017 Z. z.)                              | ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov                    |
| <b>Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z.</b><br>(č.246/2017 Z.z., 321/2017 Z.z., 378/2018 Z.z.) | o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov        |
| <b>Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z.</b> ,<br>(č. 379/2018 Z. z.)                           | Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch                          |
| <b>Zákon č. 582/2004 Z. z.</b> ,<br>(č. 354/2020 Z. z.)                                     | O miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady |

| <b>Oblasť: Chemické látky</b> |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Číslo                         | Názov právnej normy iného záväzku |
| <b>Zákon č. 67/2010 Z. z.</b> | Chemický zákon                    |

| <b>Oblasť: Zmluvy s tretími stranami v oblasti ŽP</b>                             |  |
|---|--|
| Názov   | Aplikácia  |
| <b>Zmluva s Východoslovenská energetika a.s., Košice</b>                          | Dodávka elektrickej energie  |
| <b>Zmluva č. 707201478 so Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice</b> | Výroba a dodávka pitnej vody verejným vodovodom<br>Odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou |
| <b>VZN mesta Prešov č. 18/2019</b>  | Určenie miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady                                      |

**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: 5.4.2023**



## 8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia

Druhé aktualizované environmentálne vyhlásenie tohto cyklu registrácia v Programe EMAS bude spracované vo februári **2024** 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:

28 -03- 2023

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: 5.4.2023



# 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 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 5.4.2023 v Nitre

