

2022-2025

*Aktualizácia údajov za rok 2022

Environmentálne vyhlásenie



P.S. in, a.s.

M. Rázusa 7

Žilina, 010 01 Slovensko

Obsah

I. Úvod	3
1.1 Všeobecne.....	3
1.2 Definície pojmov a skratky	3
II. Popis organizácie.....	5
2.1 Predstavenie spoločnosti	5
2.2 Prehľad činností, výrobkov a služieb	8
2.3 Vybrané zákazky rokov 2018– 2022.....	9
2.4 Opis chránených území v okolí sídla firmy	12
III. Environmentálna politika.....	14
3.1 Všeobecne.....	14
3.2 Stručný popis systému environmentálneho riadenia organizácie	16
IV. Environmentálne aspekty.....	18
4.1 Všeobecne.....	18
4.2 Významné priame environmentálne aspekty	18
4.3 Významné nepriame environmentálne aspekty	20
4.4 Register environmentálnych aspektov	21
V. Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environm. aspektom a vplyvom na životné prostredie.....	22
5.1 Všeobecné ciele	22
5.2 Špecifické ciele	22
5.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE P.S. in, a.s. na rok 2023	24
VI. Opatrenia na zlepšenie vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty	25
6.1 Všeobecne.....	25
6.2 Monitoring	25
6.3 Kľúčové indikátory	25
6.4 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie	30
VII. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie	32
7.1 Havarijná pripravenosť.....	32
7.2 Súlad s požiadavkami právnych predpisov	32
VIII. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia	33
8.1 Všeobecne.....	33
8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	33
IX. Najbližší termín aktualizácie environmentálneho vyhlásenia	36
X. Záver.....	36



I. Úvod

1.1 Všeobecne

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s nariadením 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), 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).

Jeho účelom je oboznámiť verejnosť, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcie a ďalšie zainteresované strany zaujímajúce sa o výsledky organizácie na životné prostredie, so systémom posudzovania, vytváranie, implementácia, udržiavanie a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti P.S. in, a.s.

Spoločnosť P.S. in, a.s. sa v roku 2021 rozhodla implementovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácii v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“). Princípy systému environmentálneho manažérstva však uplatňuje trvalo už od roku 2018.

Environmentálne vyhlásenie predstavuje spoločnosť P.S. in, a.s. hodnotí stav a vývoj v oblasti jej prínosu k ochrane životného prostredia za posledné 3 roky. Charakterizuje stav ochrany životného prostredia v spoločnosti P.S. in, a.s. a je dostupné pre všetkých záujemcov ako verejný dokument na webovej stránke spoločnosti <https://www.psin.sk/> ako aj v elektronickej podobe na portáli www.emas.sk. V prípade potreby bude zaslané záujemcovi elektronickou cestou alebo písomne poštou. Ktokoľvek, kto sa zaujíma o výsledky organizácie vzhľadom jej vplyvu na životné prostredie, má tak zaistený jednoduchý a slobodný prístup k relevantným informáciám.

1.2 Definície pojmov a skratky

- EMAS: dobrovoľný nástroj environmentálneho riadenia, ktorý bol vyvinutý Európskou komisiou; umožňuje organizáciám posúdiť, riadiť a neustále zlepšovať svoje životné prostredie. Systém je globálne použiteľný a otvorený pre všetky typy súkromných i verejných organizácií
- Environmentálny aspekt: prvok činností, výrobkov alebo služieb, ktorý môže ovplyvňovať životné prostredie (napr. produkcia odpadov)



- Environmentálny cieľ: celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zníženie produkcie odpadov)
- Environmentálny vplyv: akákoľvek zmena v životnom prostredí, či priaznivá, či nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťou, výrobkami či službami spoločnosti (napr. znečistenie pôdy)
- Environmentálny profil: merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva vzťahované na riadenie environmentálnych aspektov samotnou organizáciou, založenej na environmentálnej politike, cieľoch a cieľových hodnotách (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok)
- Indikátor: jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúce medziročné porovnávanie a hodnotenie vývoja výsledkov organizácie na životné prostredie

➤ Použité skratky

- BOZP: bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- EA: Environmentálne aspekty
- EMAS: Eco-Management and Audit Scheme
- NEA: Nevýznamné environmentálne aspekty
- VEA: Významné environmentálne aspekty
- ŽP: životné prostredie



II. Popis organizácie

2.1 Predstavenie spoločnosti

Predmetom činnosti firmy je generálna dodávka, zhotovenie a rekonštrukcia pozemných, inžinierskych a dopravných stavieb, správa majetku a poskytovanie služieb v oblasti stavebníctva a príbuzných oboroch.

Sme dynamicky sa rozvíjajúca stavebná firma, ktorá má široký záber stavebnej činnosti. Na trhu pôsobíme od roku 2007. Za toto obdobie sme dosiahli mnohé úspechy a zabezpečili si stabilné postavenie na trhu. Realizujeme rozsiahle stavby, ktoré vyžadujú aj správnu koordináciu, logistiku a investičný potenciál. Sme schopní vyhovieť aj náročným požiadavkám zákazníka. Od roku 2015 sme certifikovaní pre činnosť generálna dodávka, zhotovenie a rekonštrukcia pozemných, inžinierskych a dopravných stavieb, správa majetku a poskytovanie služieb v oblasti stavebníctva a príbuzných oboroch na systém manažérstva kvality (QMS) v súlade s požiadavkami normy ISO 9001:2015, systém environmentálneho manažérstva (EMS) v súlade s požiadavkami normy ISO 14001:2015, systém manažérstva (SM BOZP) v súlade s požiadavkami normy ISO 45001:2018. Od roku 2019 sme certifikovaní aj na systém manažérstva plynulosti podnikania podľa ISO 22301:2012. Spoločnosť zamestnáva aktuálne 21 zamestnancov.

➤ Identifikačné údaje

Obchodná firma (názov): P.S. in, a.s.

Sídlo: M. Rázusa 7, 01001 Žilina,
Slovenská republika

Prevádzky: -

IČO: 47764821

IČ DPH: SK 202 409 1102

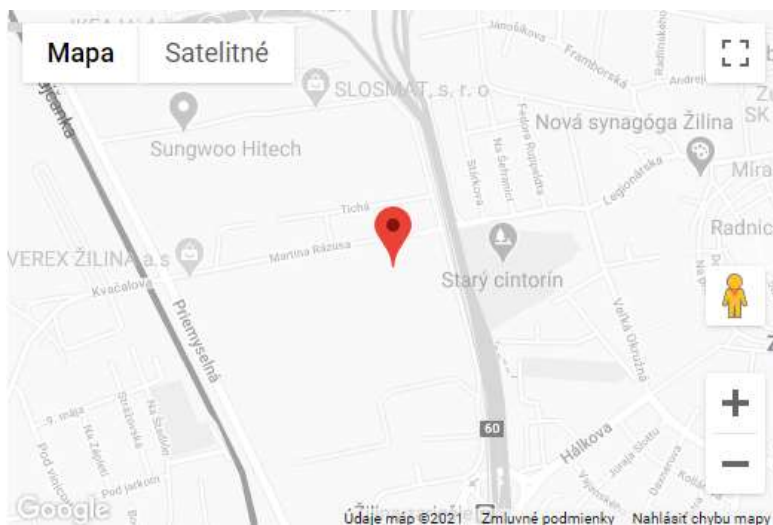
Štatutárny orgán: Miroslav Randa,
Ing. Patrik Stopka, prokúra

Tel .: +421 904 474 277

Email: miroslav.randa@psin.sk

Web: <https://www.psin.sk/>

Kontaktná osoba: Miroslav Randa



Organizácia podniká v prenajatých administratívnych priestoroch budovy na základe nájomnej zmluvy a nemá žiadne vlastné 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: 31. 07. 2023

Platné certifikáty spoločnosti P.S. in, a.s.



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: 31. 07. 2023

➤ Organizačná štruktúra a vzťah k materským organizáciám

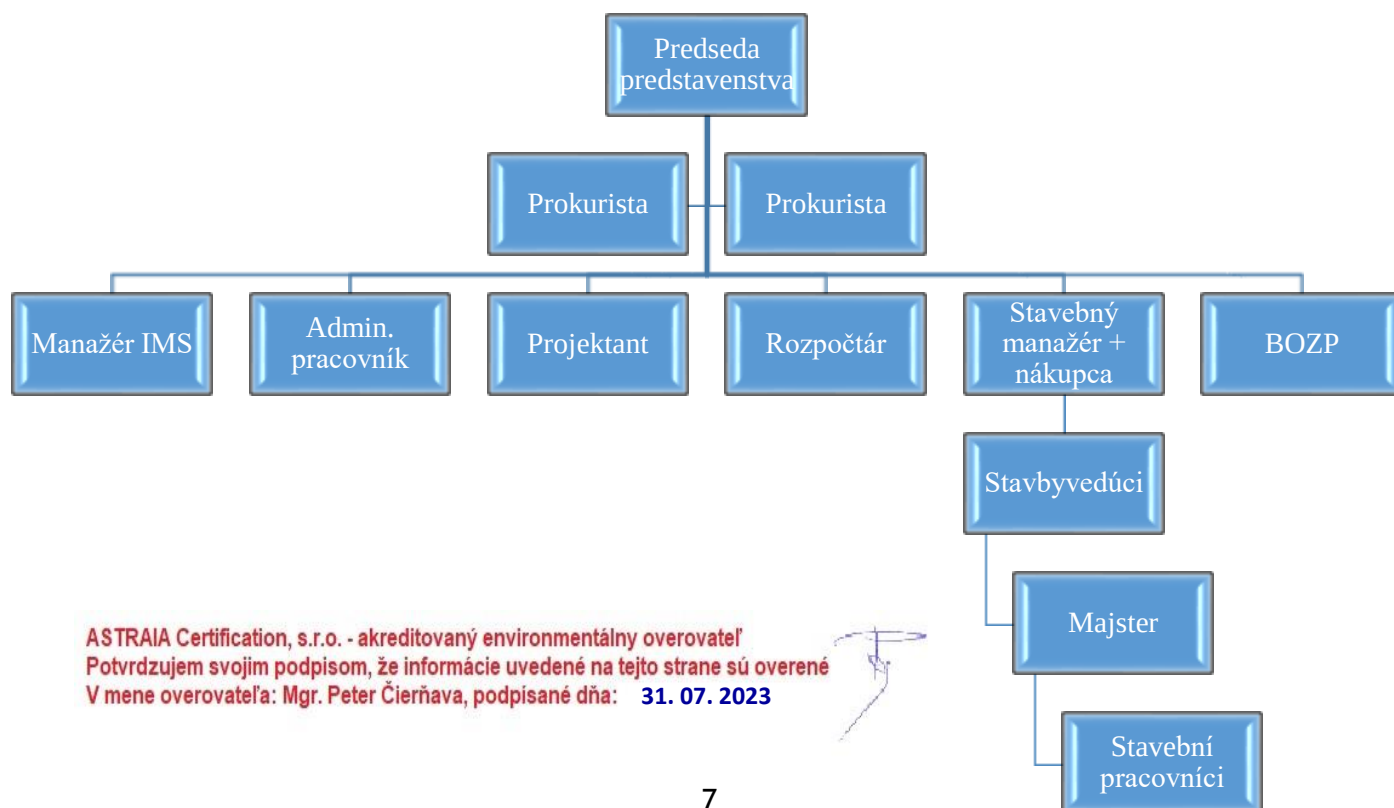
Vedenie spoločnosti P.S. in, a.s. je tvorené štatutárom a prokuristami. Vedenie je zodpovedné za trvalé rozvíjanie a uplatňovanie princípov systému environmentálneho manažérstva a jeho neustále zlepšovanie. Základnou zodpovednosťou vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti na základe cieľavedomého a efektívneho zisťovania a naplňania 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 manažérstva je podmienené funkčnou organizačnou štruktúrou a kompetentnými pracovníkmi. Prijímanie a zapracovania pracovníkov a postup udržiavania kompetencie pracovníkov riadi konateľ spoločnosti. Požiadavky na kompetenciu pracovníkov sú uvedené v "Popise pracovných funkcií", ktoré sú uvedené v osobných zložkách pracovníkov. Menovité obsadenie funkcií je uvedené v pracovných, či iných zmluvách. Spoločnosť má spracované a zdokumentované rozsahy právomocí, zodpovedností a pracovných povinností pre všetky kategórie funkcií.

Udržiavanie a zvyšovanie kompetencií ako opatrenie na získanie potrebných zručností je plánované v ročných cykloch. Na pravidelných školeniach sú pracovníci oboznamovaní s fungovaním systému manažérstva, s aktualizáciou príslušných dokumentov, smerníc či postupov, s rozsahom im príslušných kompetencií a zodpovednosťou.

Spoločnosť využíva pre zabezpečenie efektívneho fungovania činností spoločnosti kumulované funkcie a taktiež externé subdodávateľské spoločnosti. Organizácia P.S. in, a.s. nemá žiadne väzby na ďalšie organizácie.

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 Čiernava, podpísané dňa: 31. 07. 2023

2.2 Prehľad činností, výrobkov a služieb

V rámci stavebnej činnosti zabezpečujeme komplexné riešenie stavebných projektov, ktorého súčasťou je samozrejme koordinácia a riadenie všetkých činností vedúcich k riešeniam šitých presne na mieru. 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. Samozrejmou je pre nás maximálna zodpovednosť k životnému prostrediu pri všetkých našich realizovaných projektoch.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti P.S. in, a.s. sa týka nasledujúceho predmetu činnosti: Generálna dodávka, zhotovenie a rekonštrukcia pozemných, inžinierskych a dopravných stavieb.

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

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.22 Inštalácia kanalizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje sú nasledovné: Sídlo spoločnosti, ktoré sa nachádza na adrese M. Rázusa 7, 010 01 Žilina, Slovenská republika.



2.3 Vybrané zákazky rokov 2018- 2022

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

DIAĽNICA D1 HRIČOVSKÉ PODHRADIE - LIETAVSKÁ LÚČKA



NOVOSTAVBA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY A SKLADOVACEJ HALY FIRMY DSC SLOVENSKO



Stavebné úpravy existujúcich plôch a budovanie prvkov zelenej infraštruktúry Žilinskej univerzity



VÝSTAVBA BUDOVY ARCHÍVU A SKLADOVEJ HALY ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE



REZIDENČNÝ PROJEKT “6 BD v BREZNE – areál býv. kasární – I. etapa – BD Brezno (SO-01 až SO-10), BD Kasárne (SO-03, SO-05 až SO-09) a BD Brezno (SO-03, SO-05 až SO-09)” pozostávajúci z výstavby budov a úpravy vonkajších plôch



REKONŠTRUKCIA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV MŠ HRADBY:



PRÍSTAVBA TRIED ZŠ K. BRÚDEROVEJ A KOMPLEXNÁ ÚPRAVA AREÁLU ZŠ



2.4 Opis chránených území v okolí sídla firmy

Žilina je krajské a okresné mesto na severnom Slovensku. Leží na sútoku riek Váh, Kysuca a Rajčanka. Počtom obyvateľov je Žilina štvrtým najväčším mestom na Slovensku. Je administratívnym, hospodárskym, dopravným a kultúrnym centrom severozápadného Slovenska.

NP Malá Fatra

Malá Fatra svojou prírodou, zachovanými spoločenstvami s množstvom chránených, vzácných, endemických i reliktných druhov organizmov, z ktorých niektoré tu majú západnú hranicu svojho rozšírenia v Karpatoch, patrí k najcennejším krajinným celkom Slovenska. Veľkoplošné chránené územie Malá Fatra bolo vyhlásené za CHKO už v roku 1967. Vzhľadom na mimoriadne prírodné hodnoty bol 18.1.1988 na tomto území vyhlásený Národný park Malá Fatra. V roku 2005 bol novelizovaný. Rozloha vlastného územia je 22.630ha, na rozlohe 23.262ha ho obklopuje ochranné pásmo, ktoré má funkciu tlmiacej nárazníkovej zóny nepriaznivých vplyvov socio-ekonomického využívania okolitej krajiny.

CHKO KYSUCE

Bola vyhlásená 23.5.1984. Rozloha 65.462ha. Nachádza sa v severozápadnej časti okresu. Územie CHKO sa skladá z dvoch samostatných, od seba oddelených častí – západnej (javorníckej) a východnej (beskydskej). Obe časti oddeľuje dolina rieky Kysuca. CHKO Kysuce leží v piatich orografických celkoch: Javorníky, Turzovská vrchovina, Kysucké Beskydy, Kysucká vrchovina a Oravské Beskydy.

Na území okresu leží celok Javorníky. CHKO Kysuce je najsevernejším geotektonickým pásmom Západných Karpát. Celé územie CHKO je budované flyšom, len v okolí Dolnej Marikovej (a tesne pri hranici územia CHKO pri Hornej Tižine), sem zasahuje bradlové pásmo. Charakteristické je pre ňu striedanie dolín a horských chrbtov.

CHKO STRÁŽOVSKÉ VRCHY

Bola vyhlásená 27.1.1989. Rozloha 30.979ha. Účelom vyhlásenia oblasti za CHKO je ochrana a zveľaďovanie prírody a krajiny Strážovských a Súľovských vrchov, ich prírodných a kultúrnych hodnôt, zabezpečenie jej optimálneho využívania so zreteľom na všestranný, kultúrny, vedecký, ekonomický a zdravotno-rekreačný význam. Názov CHKO Strážovské vrchy nevystihuje územné vymedzenie orografického celku Strážovské vrchy, ale viaže sa na dve samostatné geomorfologické jednotky – Strážovské vrchy a Súľovské vrchy. Tieto sú súčasťou Fatransko-tatranskej oblasti, ktorá je súčasťou Vnútrotných Západných Karpát. Územie CHKO sa vyznačuje jedinečnou pestrosťou a variabilitnosťou prírodných hodnôt a krajinných typov karpatského horstva na území Slovenska.

CHVÚ MALÁ FATRA

Súčasťou územia NP Malá Fatra je od 22.12.2010 Chránené vtáčie územie Malá Fatra s rozlohou 66.228,06ha. Účelom vyhlásenia je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu orla skalného, sokola sťahovavého, výra skalného, žlny sivej, kuvika kapcavého, d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, muchárika bielokrkého, skaliara pestrého, rybárika riečneho, bociana čierneho, včelára lesného, sovy dlhochvostej, lelka lesného, d'atľa hnedkavého, chriašteľa poľného, kuvika vrabčieho, jariabka hôrneho, strakoša sivého, prepelice poľnej, žltouchvosta lesného, muchárika sivého, tetra hlucháňa, tetra hoľniaka, d'atľa trojprstého a muchárika červenohrdlého a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

CHVÚ STRÁŽOVSKÉ VRCHY

Súčasťou územia CHKO Strážovské vrchy je od 17.9.2009 Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy s rozlohou 58.673,08ha. Účelom vyhlásenia je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola sťahovavého, výra skalného, žlny sivej, orla skalného, bociana čierneho, včelára lesného, tetra hlucháňa, kuvika kapcavého, lelka lesného, chriašteľa poľného, d'atľa čierneho, d'atľa bielochrbtého, jariabka hôrneho, penice jarabej, d'atľa prostredného, muchárika červenohrdlého, muchárika bielokrkého, strakoša červenochrbtého, strakoša sivého, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, prhlaviara čiernohlavého, hrdličky poľnej, žltouchvosta lesného a muchára sivého, a zabezpečenie podmienok na ich prežitie a rozmnožovanie.



III. Environmentálna politika

3.1 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 integrovaného systému" a bola aktualizovaná dňa 1.4.2021. 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.

Environmentálna politika je súčasťou strategického zámeru stanoveného vedením spoločnosti P.S. in, a.s. pre dosiahnutie vysokých parametrov realizovaných produktov, zabezpečenie prosperity spoločnosti a zabezpečení ochrany životného prostredia aj bezpečnosti. Politika je zverejnená v priestoroch spoločnosti P.S. in, a.s. pre všetky zainteresované strany.

Environmentálna politika poukazuje na to, aby podnik plnil predsavzatia a ciele vzťahujúce sa na ochranu a nápravu škôd spôsobených na životnom prostredí. Poskytuje rámec pre dlhodobé a krátkodobé ciele, ktoré podnik chce dosiahnuť. Vypracovanie environmentálnej politiky v podniku je prvým krokom smerom k efektívnemu environmentálnemu manažérstvu. Po prijatí jej rámca si podnik musí vypracovať programy a procedúry na dosiahnutie predsavzatia cieľov. Rámec environmentálnej politiky poskytuje informácie všetkým zainteresovaným stranám o jeho cieľoch a zámeroch v oblasti životného prostredia. 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 a je v súlade s platnou legislatívou a ďalšími dôležitými nariadeniami v oblasti životného prostredia.



**Ako spoločnosť ponúkajúca komplexné stavebné činnosti ponúkame
naše služby s čo najmenším dopadom na životné prostredie**

Preto sa zaväzujeme:



- Minimalizovať dopad našich činností na životné prostredie
- Znižovať energetickú spotrebu našej činnosti
- Plniť v plnom rozsahu legislatívne požiadavky z oblasti ochrany živ. prostredia
- Zvyšovať povedomie zamestnancov o ochrane životného prostredia
- Predchádzať environmentálnym haváriám
- Znižovať uhlíkovú stopu našej spoločnosti
- Kontinuálne zlepšovať environmentálny systém za účelom zvyšovania jeho výkonnosti

**Vedenie spoločnosti sa zaväzuje vytvoriť potrebné zdroje pre plnenie tejto politiky a
environmentálneho manažérskeho systému.**

V Žiline dňa 1.4.2021

Riaditeľ spoločnosti

Výtl.č.1

3.2 Stručný popis systému environmentálneho riadenia organizácie

Environmentálne riadenie organizácie P.S. in, a.s. 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.

Systém environmentálneho manažérstva je tiež založený na procesnom prístupe. Procesy sú efektívne a dobre udržiavané. Organizácia je projektovo riadená s cieľom neustáleho zlepšovania a dobre funguje na princípoch "PDCA". Vedenie organizácie kladie veľký dôraz na kvalitu a výkonnosť procesov vrátane procesov systému environmentálneho manažérstva, ktorého základné požiadavky sú opísané v smernici "Ochrana životného prostredia".

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

Riadenie oblasti ochrany životného prostredia vychádza zo záväzkov v environmentálnej politike a je založené na nakladaní s významnými environmentálnymi aspektmi a dôsledky vo vzťahu k právnym a iným požiadavkám, a to v rámci riadenia prevádzky, pripravenosti na havarijné situácie, stanovovaní cieľov a cieľových hodnôt a realizácia environmentálnych programov. Uvedené oblasti sú pravidelne monitorované alebo merané.

Interné audity a preskúmanie IMS vedením

V spoločnosti sú vykonávané interné audity IMS podľa schváleného plánu interných auditov zamerané na systémy manažérstva:

- Kvalita (ISO 9001)
- Životné prostredie (ISO 14001, EMAS)
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (ISO 45001)

Interné audity vykonávajú odborne spôsobilí a vyškolení interní audítori. Interné audity sa vykonávajú podľa podnikovej smernice „Interný audit“. Celý IMS bol v roku 2022 kontrolovaný formou interného auditu, ktorý bol zameraný na dodržiavanie požiadaviek noriem, relevantných právnych predpisov ako aj interných postupov a pravidiel.

Každoročne sa celý IMS hodnotí prostredníctvom preskúmania manažmentom. Boli určené súvislosti vrátane požiadaviek zainteresovaných strán. Zainteresované strany očakávajú dodržiavanie zmluvných práv a povinností. Tiež boli identifikované riziká a príležitosti súvisiace s IMS, ktoré môžu ovplyvniť zhodu produktov a spokojnosť zákazníka.

Aktívna účasť zamestnancov

Zamestnanci a vedenie spoločnosti sa priebežne vzájomne informujú o všetkých aktuálne riešených otázkach, vrátane problematiky súvisiacej s ochranou životného prostredia, ako napr. zabezpečenie potrebných povolení, nakladanie s odpadom, poriadok na stavenisku alebo organizácia ochrany životného prostredia na novej stavbe.

Riadenie dodávateľov

Spoločnosť viaceré stavebné práce realizuje subdodávateľsky. Subdodávatelia sú zmluvne zaviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Spoločnosť plánuje prehĺbiť pri významnejších zákazkách kontroly (audity), kde bude kontrolované okrem iného aj environmentálne správanie subdodávateľov. Po ukončení každej subdodávky, projektový manažér hodnotí spokojnosť, kde sa vyjadruje aj k dodržiavaniu environmentálnych pravidiel. V prípade nespokojnosti spoločnosť predmetného subdodávateľa už nebude oslovovať.



IV. Environmentálne aspekty

4.1 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

Pri hodnotení významu environmentálneho aspektu organizácie P.S. in, a.s. zvažuje:

- možnosť spôsobenia škody na životnom prostredí
- zraniteľnosť miestneho alebo regionálneho životného prostredia
- veľkosť, počet, frekvencia a závažnosť jednotlivého aspektu alebo vplyvu
- existenciu a požiadavky vyplývajúce z príslušných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia
- význam pre zainteresované strany

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

Spôsob identifikácie a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov činností, služieb a výrobkov je popísaný v dokumentácii EMS a jej postupoch a samotnom "Registri environmentálnych aspektov".

4.2 Významné priame environmentálne aspekty

Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom organizácie P.S. in, a.s. na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť priamo.

Priame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie P.S. in, a.s. vzťahujú najmä na:

- právne predpisy
- emisie do ovzdušia
- produkciu odpadov
- riziká havárií a vplyvov na životné prostredie, ktoré vznikajú alebo môžu vzniknúť v dôsledku nehôd, havárií a možných havarijných situácií

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.

Hodnotenie významnosti vykonáva pracovný tím zložený z odborných pracovníkov, prípadne externého odborníka. Tím vykonáva hodnotenie podľa ďalej uvedených kritérií. O konečnom priradení významnosti rozhoduje riaditeľ. 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 (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 určíme podľa vzorca:

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

Pričom platí:

- Nevýznamný aspekt (N) je ten, ktorý má bodovú hodnotu menšiu ako 8.
- Významný aspekt je (V) ten, ktorý má hodnotu v intervale 8 – 18. Tento EA musí byť organizáciou trvale riadený a monitorovaný.
- Veľmi významný (VV) aspekt je ten, ktorý 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 VEA musí byť do cieľov zodpovedajúcim spôsobom zahrnutý. Významné priame EA sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Preskúmanie registra a jeho aktualizácia je nutná pri:

- zaradenie nového environmentálneho aspektu
- pri každej zmene vyhodnotení významnosti environmentálneho aspektu
- pri technologických zmenách
- pri zmene prevádzkarne, pracovisko, objektu
- pri zmenách procesov

- zmene nakupovaného tovaru alebo materiálov
- zmene právnych a iných požiadaviek
- minimálne 1x ročne

4.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

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

Nepriame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie P.S. in, a.s. vzťahujú najmä 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)

Metodika identifikácie a hodnotenia významnosti nepriamych aspektov je rovnaká ako v prípade priamych EA. Významné nepriame EA sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.



4.4 Register environmentálnych aspektov

Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			Σ	V
				K1	K2	K3		
Stavebná činnosť	Dopravné a inžinierske stavby, pozemné, priemyselné a vodohospodárske (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	3	1	5	N
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	2	3	1	5	N
		Spotreba materiálov	Spotreba prírodných zdrojov	4	4	1	8	V
		Vznik odpadov, hluku a prachu	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	4	4	3	24	VV
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Znečistenie pracovného aj životného prostredia	2	3	1	5	N
		Využívanie krajiny, výrub alebo poškodenie zelene	Zásah do príslušného prostredia	2	4	1	6	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	3	1	5	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie pracovného prostredia - vplyv na zdravie prípadne obťažovanie obyvateľov v; okolí	3	2	1	5	N
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	5	4	1	9	V
Administratívna činnosť	Kancelárske činnosti, bežná prevádzka (upratovanie, kopírovanie, tlač, ...) (priamy aspekt)	Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	5	5	1	10	V
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	5	5	1	10	V
		Vznik odpadov z obalov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	4	1	8	V
		Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	5	3	1	8	V
		Vznik komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	5	2	1	7	N
		Spotreba zemného plynu na vykurovanie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	3	1	6	N
		Emisie z vykurovania	Znečistenie ovzdušia	3	3	1	6	N
		Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
Stavebná činnosť	Subdodávateľské práce (nepriamy aspekt)	Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	4	4	1	8	V
		Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	5	5	1	10	V
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	3	3	1	6	N
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Znečistenie pracovného aj životného prostredia	3	4	1	7	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	3	1	5	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	3	3	1	6	N



V. Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environm. aspektom a vplyvom na životné prostredie

5.1 Všeobecné ciele

K všeobecným a trvalým cieľom organizácie P.S. in, a.s. patrí:

- Zabezpečovať realizáciu stavieb v najvyššej možnej kvalite pri dodržiavaní termínov, právnych požiadaviek a zmluvných predpisov s využitím najnovších stavebných technológií
- Zabezpečovať výberom vhodnej technológie úsporu energie nielen pri výstavbe, ale aj následnom prevádzkovaní stavby
- Podporovať využívanie recyklovaných materiálov a tým prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju a obehovému hospodárstvu
- Zvyšovať kompetencie zamestnancov v oblasti kvality, bezpečnosti a ochrany životného prostredia
- Ponúkať klientom pomoc pri plnení povinností, ktoré vyplývajú z platných právnych predpisov, upozorňovať na nedostatky a zabezpečiť kompletné poradenstvo v oblasti celého životného cyklu projektu

5.2 Špecifické ciele

Vrcholové vedenie na základe environmentálnej politiky stanovuje každoročne ciele na podporu ochrany životného prostredia. Na tieto ciele nadväzujú podrobné programy. Vedenie v pravidelných intervaloch (min. 1x ročne), vykonáva analýzu plnenia prijatých cieľov a ďalej je tu vykonávaná aktualizácia a stanovenie nových cieľov. Ciele za obdobie 2021 - 2022 boli formou preskúmania manažmentom priebežne plnené.



Vyhodnotenie environmentálnych cieľov spoločnosti P.S. in, a.s. za obdobie 2021 – 2022:

Cieľ	Termín	Stav
V maximálnej miere podporovať recykláciu stavebných odpadov	31.12.2022	Splnené
Vyhodnotenie: Výber vhodných organizácií na odvoz odpadov, školenia zamestnancov ohľadom recyklácie stavebných odpadov.		
Zníženie spotreby energií, najmä spotreby pohonných hmôt	31.12.2022	Nesplnené
Vyhodnotenie: Nárast spotreby PHM v roku 2021 vzhľadom na realizáciu logisticky náročnejších zákaziek v pomere k zníženému obratu, v roku 2022 sa spotreba PHM na obrat spoločnosti znížila oproti roku 2021, častejšie služobné cesty a osobné obchodné stretnutia oproti r. 2020 aj vzhľadom na uvoľnenie proticovidových opatrení - po uvoľnení covidových opatrení klienti uprednostňovali osobné rokovania, náročnosť jednotlivých projektov si vyžadovala osobný dozor a kontrolu.		
Zlepšenie havarijnej prevencie	31.7.2021	Splnené
Vyhodnotenie: Inštalované havarijné sady do všetkých stavebných strojov, taktiež inštalovaná havarijná sada a hasiaci prístroj do jedného vozidla pre každú stavebnú čatu. Získané karty bezpečnostných údajov ku všetkým používaným chemickým látkam- od predajcov, zabezpečené označovanie chemických látok vrátane mazív pri ich prelievaní do neoriginálnych obalov. Zakúpené 2 ks kovových skríň so záchytnou vaňou na dne na skladovanie NL, umiestnenie nebezpečných látok na záchytné vaničky.		
Zvýšenie zapojenia zamestnancov do aktivít na ochranu ŽP	31.8.2021	Splnené
Vyhodnotenie: Spracovaný program aktivít na zapojenie zamestnancov do ochrany ŽP na roky 2021 – 2022. Absolvované školenie pre zamestnancov o nakladaní s odpadmi, ich separácii, označovaní a havarijnej prevencii.		

V spoločnosti boli stanovené nasledujúce špecifické ciele vo vzťahu k environmentálnym aspektom:

5.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE P.S. in, a.s. na rok 2023

DLHODOBÝ CIEĽ č. 1: V maximálnej miere podporovať recykláciu a zhodnotenie stavebných odpadov, minimálne 70% stavebných odpadov bude recyklovaných

Krátkodobý cieľ: Postupne zvyšovať mieru recyklácie stavebných odpadov oproti roku 2022

Zodpovedný: Riaditeľ

Termín: 31.12.2023

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Pokračovať v spolupráci s vhodnými organizáciami na odvoz odpadov
- Naďalej zvyšovať povedomie zamestnancov ohľadom triedenia odpadov a nakladania s ním, na úrovni stredného manažmentu urobiť ½ dňové školenie na tému životného prostredia, napr. recyklácia stavebného odpadu, používanie recyklovaných materiálov

DLHODOBÝ CIEĽ č. 2: Zníženie spotreby pohonných hmôt

Krátkodobý cieľ: Znížiť spotrebu PHM na obrat spoločnosti oproti roku 2022, minimálne o 5%

Zodpovedný: Riaditeľ

Termín: 31.12.2023

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Pokračovať v efektívnom plánovaní služobných ciest, naďalej optimalizovať pracovné cesty zavedením týždenného plánu a vzájomného informovania sa medzi zamestnancami.
- Pravidelné servisovanie áut v autorizovanom servise, zakúpenie pneumatík v energetickej účinnosti B alebo vyššej, aspoň na 2 vozidlá.
- Využívať možnosť online meetingov s klientami

DLHODOBÝ CIEĽ č. 3: Znižovanie uhlíkovej stopy organizácie

Krátkodobý cieľ: Realizovať nákup stavebných materiálov aj s ohľadom na ich uhlíkovú stopu definovanú v EPD certifikáte

Zodpovedný: Riaditeľ

Termín: 31.12.2023

DLHODOBÝ CIEĽ č. 4: Znižovanie spotreby kancelárskeho papiera

Krátkodobý cieľ: Znížiť ročnú spotrebu kancelárskeho papiera oproti roku 2022 o 5%

Zodpovedný: Riaditeľ

Termín: 31.12.2023

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- uprednostniť online úložiská pred papierovou formou uchovávaní informácií
- obojstranná tlač dokumentov, opätovné využitie papiera ako poznámkového papiera
- uprednostňovať objednávku recyklovaného papiera
- pri tlačení dokumentácií tlačiť len nevyhnutné dokumenty

VI. Opatrenia na zlepšenie vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

6.1 Všeobecne

Zavedené opatrenia na zlepšenie výsledkov v oblasti P.S. in, a.s. 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.

Organizácia P.S. in, a.s. identifikovala procesy a činnosti, ktoré majú alebo môžu mať významné environmentálne aspekty a riadi ich v súlade so svojou environmentálnou politikou. Je spracovaný a udržiavaný register environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je podkladom pre riadenie prevádzky takým spôsobom, aby environmentálne negatívne dopady boli minimalizované. Vplyv činnosti organizácie v súvislosti s týmito je monitorovaný prostredníctvom prevádzkových kontrol, interných a externých auditov.

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 spracované postupy havarijné pripravenosti. Sú vykonávané školenia pre zvyšovanie environmentálneho povedomia pracovníkov a to najmä pre oblasti legislatívnych a environmentálnych požiadaviek, nácviku havarijných udalostí, havárií, environmentálnych incidentov, limitov a pod.

Plánované opatrenia:

- zvyšovanie odborných znalostí kľúčových pracovníkov oblasti správneho riadenia env. aspektov
- podpora výstavby energeticky úsporných objektov
- podpora recyklácie stavebných odpadov a využívania alternatívnych zdrojov energie

6.2 Monitoring

Organizácia P.S. in, a.s. 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

6.3 Kľúčové indikátory

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

Hlavný ukazovateľ, reprezentujúci spotrebu energií, je pre spoločnosť P.S. in, a.s. vo forme pohonných hmôt (nafta).

Celkovú priamu spotrebu energie a plynu nie je možné optimálne vyhodnotiť vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť pracuje v prenajatých priestoroch a nemôže priamo monitorovať a ani ovplyvňovať ich spotrebu. Výrobu energie z obnoviteľných zdrojov spoločnosť zatiaľ nevyužíva a taktiež nevie ovplyvniť energiu z obnoviteľných zdrojov, vzhľadom na skutočnosť, že pracuje v prenajatých priestoroch.

IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (GJ/mil. €)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama spotreba energie (GJ) (= celkové množstvo energie spotrebovanej za rok)	spotreba PHM (GJ)	2 172,49	2 722,88	2 822,25
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. EUR)	11,323	9,453	10,519
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	spotreba PHM na ročný obrat spoločnosti	191,86	288,04	268,30



Spotreba PHM na ročný obrat spoločnosti klesla v roku 2022 oproti roku 2021 vďaka efektívnejšiemu plánovaniu služobných ciest.

Materiály - IND 2: Celková spotreba betonárskej ocele na obrat spoločnosti (t/mil. €)

Hodnotí sa ročný množstevný tok spotrebovaných kľúčových materiálov (vyjadrený v tonách) pre betonársku oceľ

IND 2: Celková spotreba oceli na obrat spoločnosti (t/mil. €)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama spotreba betonárskej oceli (t)	spotreba ocele (t)	140	229	318
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. €)	11,323	9,453	10,519
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Betonárska oceľ v t na ročný obrat spoločnosti mil.€	12,36	24,23	30,23



Relatívna spotreba betonárskej ocele bola jednotlivé roky rôzna vzhľadom na to, že tento materiál je premenlivý a závisí od typu realizovaných zákaziek v danom roku.

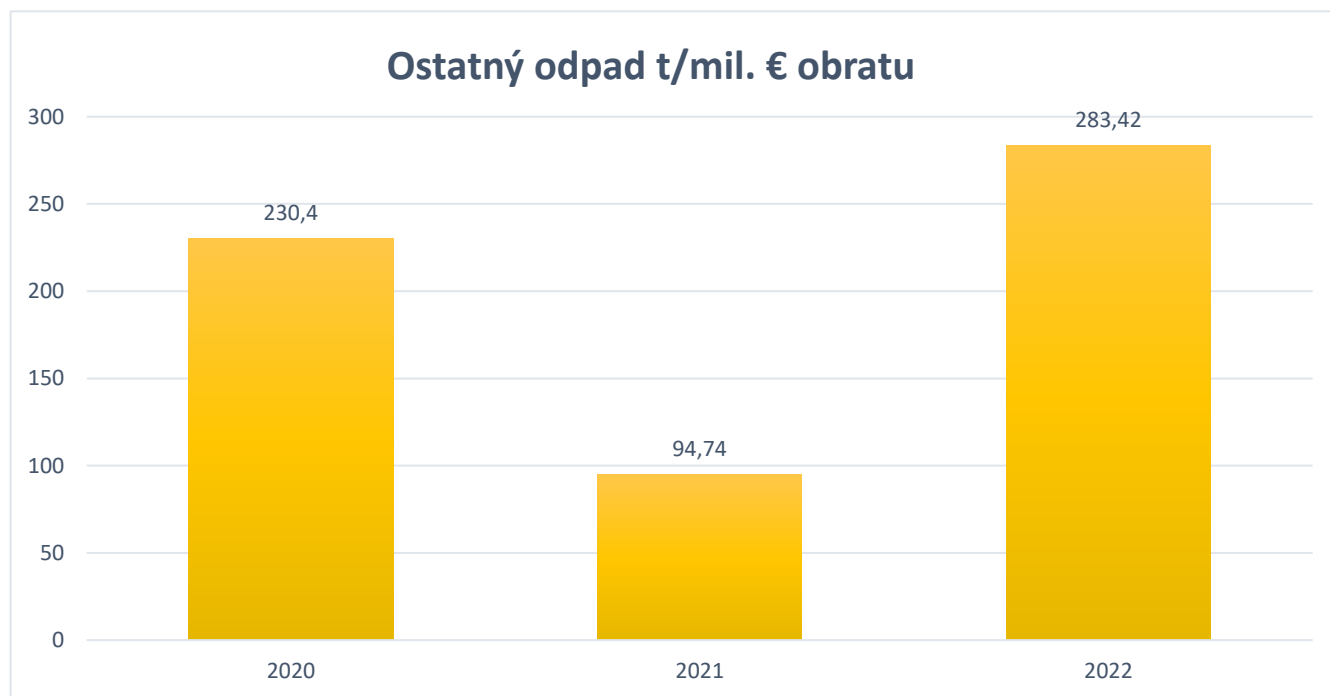
Voda

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 schémy EMAS.

Odpady - IND 3: Celková ročná produkcia odpadov na obrat spoločnosti

Hodnotia sa nasledujúce celkové ročné vstupy - celková ročná produkcia odpadu (vyjadrená v tonách).

IND 3: Celková ročná produkcia odpadov na obrat spoločnosti (t/mil.€)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama produkcia	Vznik odpadov celkom (t)	2608,87	895,59	2981,27
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil. €)	11,323	9,453	10,519
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Ostatný odpad (t/mil. €)	230,4	94,74	283,42



Relatívne množstvo ročnej produkcie odpadov sa zvýšilo oproti roku 2021 vzhľadom na charakter realizovaných zákaziek.

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

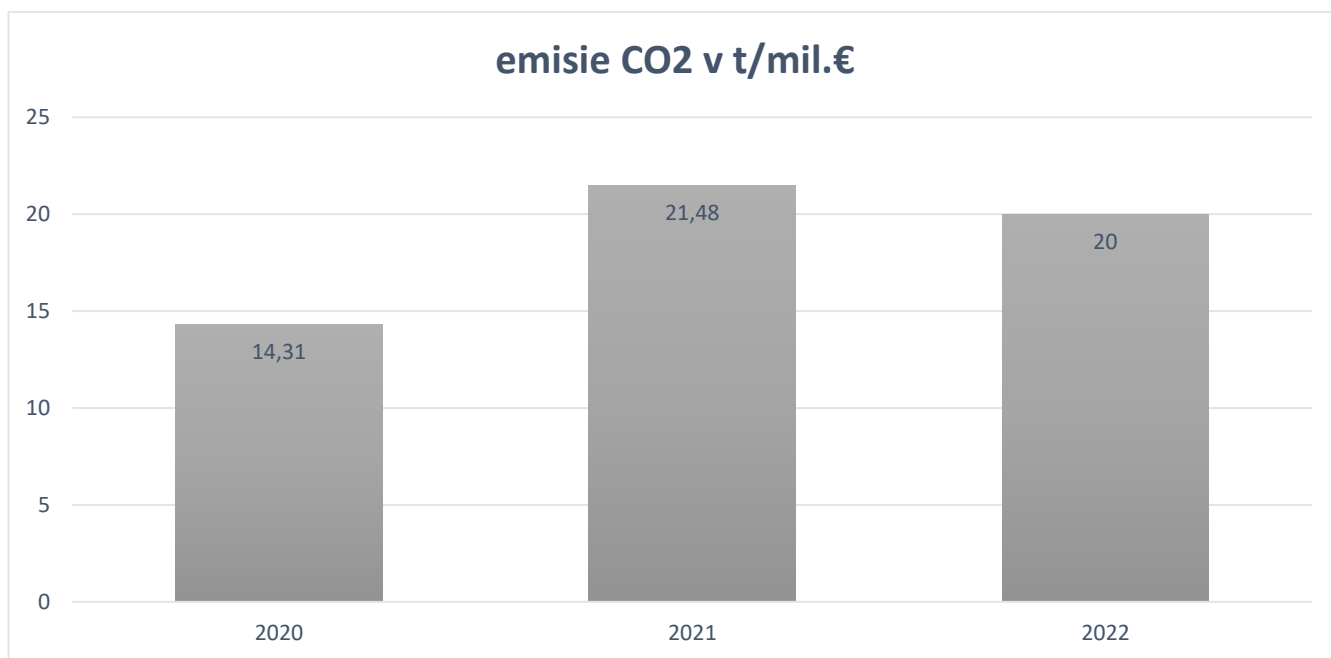
Pri stavebnej činnosti je projekt daný a spoločnosť P.S. IN, a.s. nemôže ovplyvňovať konečné prevedenie a riešenie plôch, ktoré podporujú biodiverzitu. Čo ale pri stavebnej činnosti môže urobiť je, riadiť projekt výstavby tak, aby svojou činnosťou negatívne nezasiahla do prírody a krajiny a negatívne neovplyvnila biodiverzitu.

Ochrana je zabezpečená právnymi predpismi a ich dodržiavaním. Z tohto dôvodu sa spoločnosť rozhodla uplatniť si pre tento indikátor výnimku v rámci schémy EMAS.

Emisie - IND 4: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO₂ na obrat spoločnosti (kg/tis. €)

Keďže spoločnosť nevlastní stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, rozhodla sa sledovať množstvo vyprodukovaného CO₂ používania dopravných prostriedkov z ročnej spotreby PHM. Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva naftu a benzín) na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258: 2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.

IND 4: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO ₂ na obrat spoločnosti (t/mil. €)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama produkcia v t	Emisie CO ₂ (t)	162,05	203,02	210,39
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil.€)	11,323	9,453	10,519
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Celková ročná produkcia CO ₂	14,31	21,48	20



Objem produkovaných emisií súvisí s objemom využívanej dopravy a stavebnej techniky. V roku 2022 narástol z dôvodu zvýšenej náročnosti na dopravné služby pri realizácii stavebnej činnosti aj z dôvodu, že niektoré realizované stavby vyžadovali väčšiu prepravu materiálov resp. dlhšie transportné vzdialenosti. V pomere k ročnému obratu nastal pokles celkovej ročnej produkcie CO₂ oproti roku 2021.

6.4 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

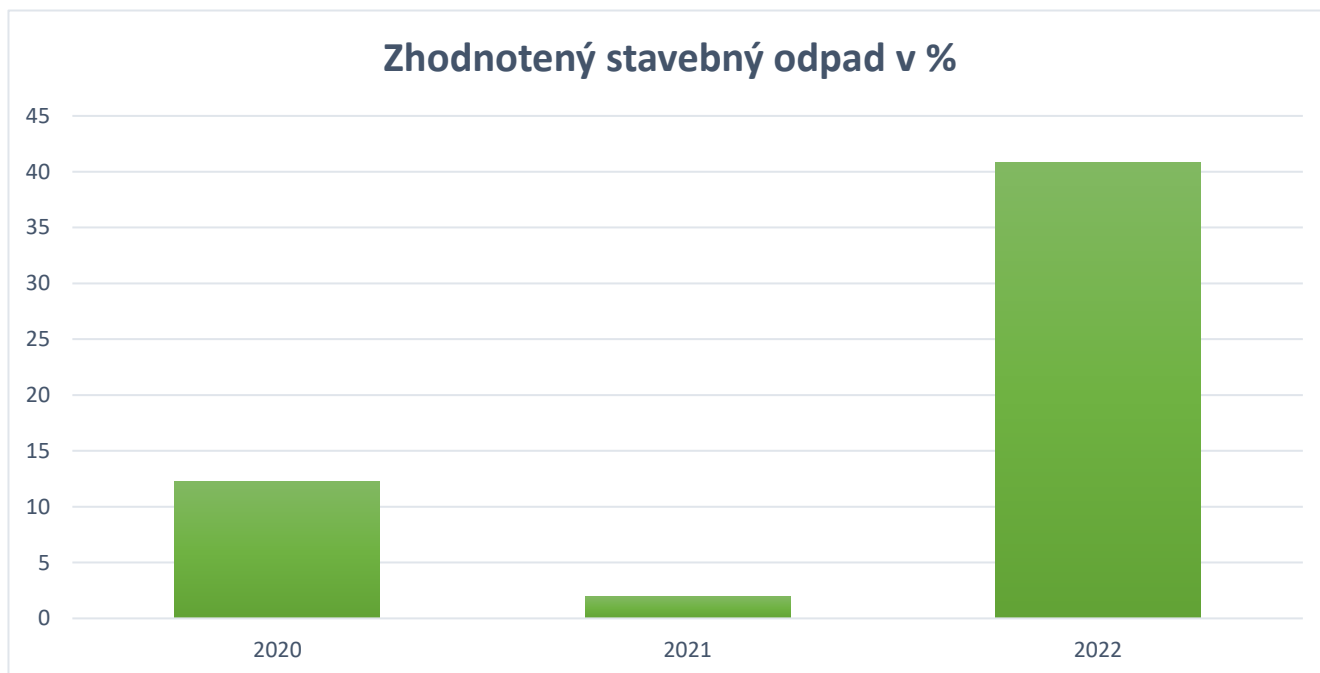
Ďalšie osobitné indikátory vplyvu na životné prostredie si organizácia stanovila nasledovné:

- IND 5 - Miera zhodnocovania stavebného odpadu
- IND 6 - Spotreba kancelárskeho papiera
- IND 7 - Environmentálne audity stavieb a dodávateľov

Zhodnocovaný stavebný odpad - IND 5: Podiel zhodnoteného stavebného odpadu k celkovej ročnej produkcii stavebného odpadu v %

Pre zefektívnenie obehového hospodárstva našej organizácie preukazujeme ročnú mieru zrecyklovaného materiálu k celkovému množstvu stavebného odpadu v nadväznosti na ciele našej organizácie v tejto oblasti.

IND 5: Podiel zhodnoteného stavebného odpadu k celkovej ročnej produkcii stavebného odpadu v %		2020	2021	2022
Vstupy A Celkové množstvo v t	zhodnotený stavebný odpad v t	316,316	17,22	1196,025
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkové množstvo stavebných odpadov v t bez NO a 170504	2583,716	878,78	2929,52
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	celková miera zhodnoteného stavebného odpadu v %	12,24	1,96	40,83



Evidujeme nárast stavebného odpadu a zároveň nárast množstva zhodnoteného stavebného odpadu. Pri naceňovaní projektov sme sa zamerali na možnosť použitia recyklovaných materiálov, ktorých využitie bolo akceptované investormi na viacerých zákazkách.

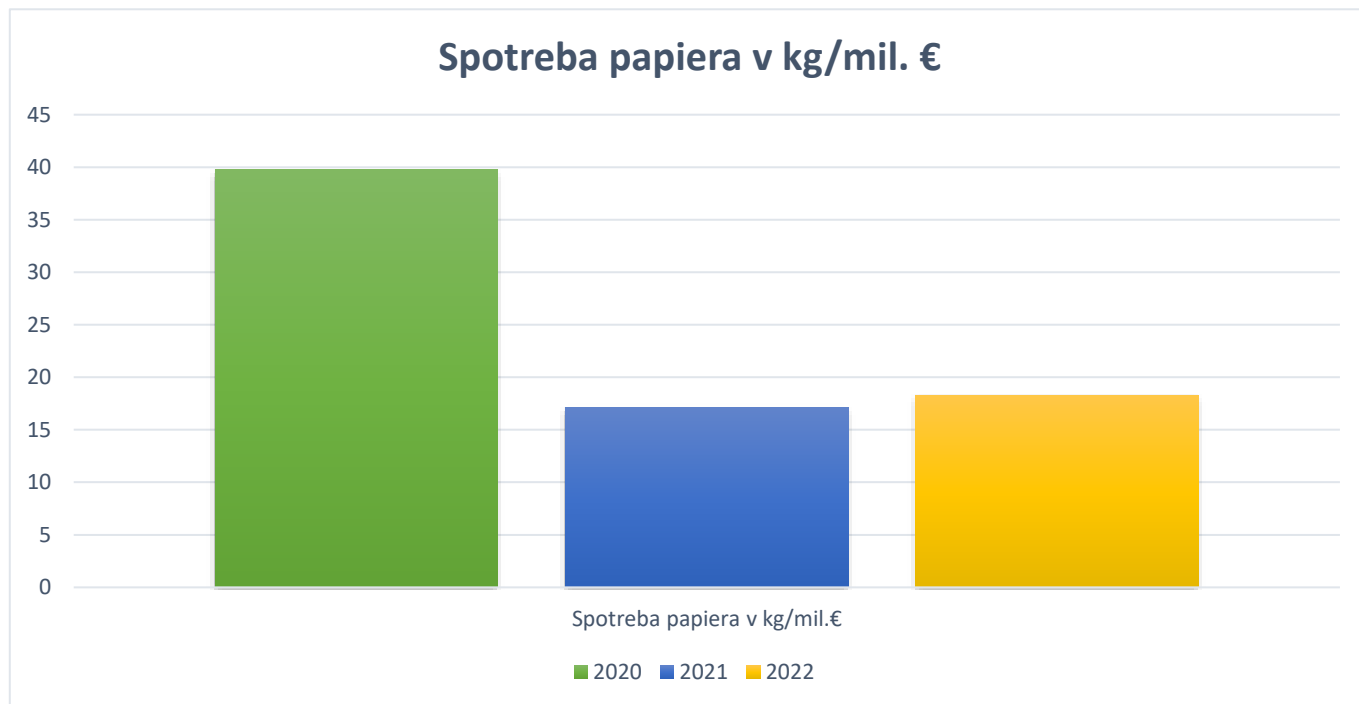
Spotreba kancelárskeho papiera - IND 6 - Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti (kg/mil. €)

Množstvo vyprodukovaného kancelárskeho papiera v spoločnosti P.S. in, a.s. závisí od takých faktorov ako je množstvo podaných nacených súťažných ponúk investorovi, od prání investora dokladovať všetky doklady stavby pri kolaudácii v písomnej forme vo viacerých vyhotoveniach, od množstva zmlúv a objednávok, a iných interných dokumentov vytváraných v spoločnosti.

Najväčšiu spotrebu kancelárskeho papiera evidujeme pri odovzdávaní stavby zákazníkovi ako aj ostatným zainteresovaným stranám, kedy obe strany vyžadujú iba písomnú formu dokumentácie (napr. certifikáty, prehlásenia, protokoly, stavebné denníky, a pod.) a naša spoločnosť musí vyhovieť ich požiadavkám.

Pre znižovanie spotreby papiera spoločnosť na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívnemu využívaniu oboch strán papierového hárka.

IND 6: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti		2020	2021	2022
Vstupy A Celkové množstvo v kg	ročný nákup kanc. papiera v kg	450	162,16	192,5
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (mil. €)	11,323	9,453	10,519
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Ročný nákup papiera v kg/mil. € obratu	39,74	17,15	18,30



Spotreba kancelárskeho papiera zaznamenala mierny nárast vzhľadom na tlač a archivovanie dôležitých dokumentácií v súvislosti s nárastom zákaziek oproti roku 2021.

Environmentálne audity stavieb a dodávateľov - IND 7 – Počet auditov ku počtu významných stavieb za rok

Týmto indikátorom sledujeme od roku 2022 úroveň dodržiavania interných pravidiel zameraných na ochranu životného prostredia na stavbe našimi pracovníkmi ako aj dodávateľmi. Audity sa uskutočnili na významných stavbách, za ktoré považujeme stavby s výkonom v danom roku vyšším ako 300 tisíc €.

IND 7: Počet auditov ku počtu významných stavieb za rok	2022
Vstupy A Počet vykonaných auditov stavieb za rok	3
Výstupy B Počet významných stavieb za rok	3
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	1

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

7.1 Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a reakcie na havárie zabezpečuje zmiernenie nechcených environmentálnych vplyvov. V súvislosti s realizáciou zákaziek organizácie P.S. in, a.s. možno konštatovať minimálnu možnosť vzniku havarijnej situácie. Do úvahy prichádza vznik týchto havárií alebo havarijnej situácie:

- únik látok škodlivým vodám
- kontaminácia pôdy
- únik látok škodlivým ovzdušiu
- 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 a sú vykonávané školenia a nácvik havarijnej pripravenosti. Na stavbách sú vždy dostupné havarijné súpravy.

7.2 Súlad s požiadavkami právnych predpisov

Vplyv činnosti organizácie P.S. in, a.s. na dodržiavanie právnych ustanovení vzhľadom na životné prostredie je trvalo monitorovaný. Všeobecne sú monitorované a / alebo merané tieto zložky životného prostredia:

- spotreba energie a vody
- spotreba materiálu a surovín
- produkcia odpadov
- spotreba nebezpečných chemikálií

- počet splnených environmentálnych cieľov
- počet sťažností, ak a iných negatívnych udalostí

Ďalej môžu byť stanovené merania na základe významnosti environmentálnych aspektov a potrieb kontroly dosiahnutie stanovených cieľov a cieľových hodnôt. Na meranie a monitoringu v oblasti životného prostredia sa nepoužíva vlastné meracie zariadenia. Výsledky monitorovania a merania slúži ako podklad k vyhodnoteniu environmentálneho profilu spoločnosti a k hodnotenie súladu s požiadavkami právnych a iných predpisov.

Používané metódy hodnotenia súladu:

- prevádzková kontroly
- audity interné a externé
- hodnotenie súladu s využitím checklistu, pozorovania a pohovoru s pracovníkmi
- previerky BOZP

O súlade s požiadavkami udržiavame dokumentované informácie.

VIII. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia

8.1 Všeobecne

Základnou požiadavkou systému environmentálneho manažérstva je súlad všetkých činností s právnymi a inými požiadavkami, ktorým spoločnosť podlieha. Preto si organizácia P.S. in, a.s. 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 bol vytvorený "Register právnych a iných požiadaviek", ktorý je tvorený zákonmi, vyhláškami, nariadeniami a ďalšími legislatívnymi predpismi. Za aktualizáciu zodpovedá poverený pracovník, aktualizácia je vykonávaná min 1x za ¼ 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):

8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre organizáciu P.S. in, a.s. v oblasti ochrany životného prostredia a zabezpečujeme tento súlad trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001: 2015.

Medzi najdôležitejšie relevantné predpisy v oblasti ochrany ŽP pre organizáciu P.S. in patria:

Kategória legislatívy	Znenie legislatívy
STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. , zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., zákona č. 171/1998 Z.z. a zákona č. 211/2000 Z.z.
	Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 205/2004 Z. z. , zákona č. 587/2004 Z. z. a zákona č. 15/2005 Z. z.
	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z. , zákona č. 205/2004 Z. z. , zákona č. 364/2004 Z.z. , zákona č. 587/2004 Z. z. a zákona č. 15/2005 Z. z.
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 351/2012 o EMAS Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
VODNÉ HOSPODÁRSTVO, OCHRANA AKOSTI A MNOŽSTVA VÔD A ICH RACIONÁLNEHO VYUŽÍVANIA	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z.
	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákon
	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. 67/2010 Z. z. Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)



**OCHRANA OVZDUŠIA A
OZÓNOVEJ VRSTVY
ZEME**

Zákon č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z. , zákona č. 478/2002 Z. z. , zákona č. 525/2003 Z. z. , zákona č. 364/2004 Z.z. a zákona č. 587/2004 Z.z.

Zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení zákona č. 245/2003 Z. z. zákona č. 525/2003 Z.z., zákona č. 572/2004 Z. z. a zákona č. 587/2004 Z. z.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

**ODPADOVÉ
HOSPODÁRSTVO**

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení zákona č. 733/2004 Z.z.

Všeobecne záväzné nariadenie mesta Košice č. 168 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Košice (nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi)



IX. Najbližší termín aktualizácie environmentálneho vyhlásenia

Aktualizované environmentálne vyhlásenie tohto cyklu registrácie v Schéme EMAS bude spracované v **marci 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).

X. Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval Miroslav Randa, prokúra spoločnosti
V Žiline dňa: 24.3.2023

Podpis:



VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA

O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 41.20, 42.11, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.22, 43.29, 43.99

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie P.S. in, a.s.**

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

Podpisom vyhlasujem, že:

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

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 31.07.2023 v Nitre