

2024

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2024 - 2027



ZUKAMAL s.r.o., Popradská 71, 821 06 Bratislava, IČO: 46399445, IČO DPH: SK2023363540,
zukamal@zukamal.sk, www.zukamal.sk

Obsah

1	Profil spoločnosti	4
1.1	Identifikačné údaje	6
1.2	Organizačná štruktúra	6
1.4	Certifikácia manažérskych systémov	10
1.5	Stručný popis systému environmentálneho manažérstva	11
1.6	Prehľad činností, rozsah systému EMAS	11
1.7	Vybrané zákazky v roku 2023	13
1.8	Opis chránených území v okolí sídla firmy	15
2	Environmentálna politika	17
2.1	Všeobecne	17
2.2	Identifikovanie zainteresovaných strán a určenie ich relevantných požiadaviek a očakávaní	19
3	Environmentálne aspekty	20
3.1	Všeobecne	20
3.2	Významné priame environmentálne aspekty	21
3.3	Významné nepriame environmentálne aspekty	23
3.4	Register environmentálnych aspektov	24
4	Environmentálne ciele	26
5	Opatrenia k zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty	28
5.1	Kľúčové indikátory environmentálneho správania	29
	IND-1: Celková spotreba energie na obrat spoločnosti	29
	IND-2: Celková produkcia skleníkového plynu CO ₂ na obrat spoločnosti	30
	IND-3: Celková produkcia odpadov na obrat spoločnosti	31
	IND-4: Celková spotreba vody na stavbách na obrat spoločnosti	Chyba! Záložka nie je definovaná.
	IND-5: Celková spotreba materiálov na obrat spoločnosti	31
	IND-6: Tvorba zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na obrat spoločnosti	32
5.2	Neaplikovateľné indikátory	33
6	Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie	34
6.1	Havarijná pripravenosť	34
6.2	Monitorovanie, meranie analýza a hodnotenie životného prostredia - Súlad s požiadavkami	

právných a iných záväzných predpisov.....	35
7 Hlavné právne ustanovenie a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia	37
7.1 Všeobecne	37
7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek	38
8 Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia	40
9 Poskytovanie a zverejňovanie informácií	40
10 Environmentálny overovateľ	41
11 Záver.....	41

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



1 Profil spoločnosti

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. pôsobí v stavebnom sektore od roku 2011. V rámci svojho pôsobenia zabezpečujeme komplexné dodávateľské služby súvisiace s prípravou a uskutočňovaním stavieb, dokončovaním stavebných prác pri realizácii exteriérov a interiérov.

Naša spoločnosť realizuje hlavne prestavby a rekonštrukcie priemyselných, obchodných či administratívnych priestorov ako generálny dodávateľ, venuje sa ďalej oblasti stavebných úprav a realizuje široké portfólio maliarskych aktivít na základe dlhodobých rámcových zmlúv. V súčasnosti sa venujeme aj stavebnému dohľadu pri radovej výstavbe rodinných domov a bytového domu v Bratislave.

Na základe požiadaviek klienta dokážeme tieto činnosti flexibilne kombinovať a prispôbiť ich individuálnym nárokom. Cieľom našej spoločnosti je uspokojiť predstavy klientov so zárukou poskytovanej kvality.

Vízia našej spoločnosti je byť dlhodobým partnerom našich spokojných klientov a tým získavať ďalšie odporúčania na základe poskytovanej kvality. Zároveň sme rozšírili portfólio našich činností o autodopravu, aby sme poskytovali komplexné služby v oblasti stavebníctva a inžinieringu.

Realizované predstavy našich klientov sú ukážkou našej zručnosti. Pre klientov poskytujeme:

Rekonštrukčné práce:

- Adaptácie obchodných priestorov
- Stavebné úpravy priemyselných a administratívnych priestorov
- Rekonštrukcie bytov a jadier
- Maliarske úpravy budov a priestorov
- Rekonštrukcie podlahových krytín
- Dokončovacie práce

Dodávateľské služby:

- Montáž sadrokartónových stien
- Montáž kazetových stropov

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



- Elektroinštalácie
- Búracie práce
- Murárske práce
- Maliarske a natieračské práce
- Striekanie, lakovanie, stierkovanie, tapety
- Pokladanie podláh, PVC, kobercov
- Dlažby a obklady
- Zatepľovanie a fasády

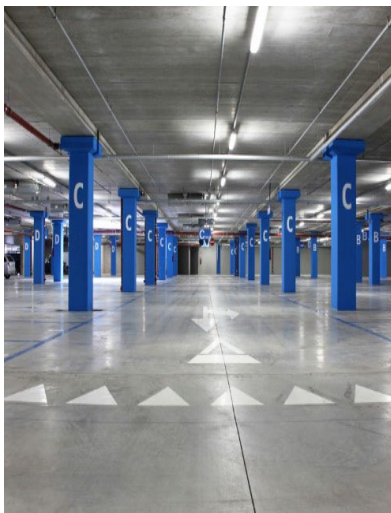
Uskutočňovanie stavieb:

- Generálny dodávateľ stavby
- Výstavba obchodných priestorov a predajní
- Výstavba bytových a rodinných domov pre developera
- Inžinierska činnosť

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

1.1 Identifikačné údaje

Obchodná firma (názov): ZUKAMAL s.r.o.

Sídlo: Popradská 71, 821 06 Bratislava

IČO: 46 399 445

IČ DPH: SK2023363540

Štatutárny orgán: Ing. Marko Kráľ, konateľ

Tel.: 0903 200 459

E-mail: kkralova@zukamal.sk

Web: www.zukamal.sk

Zamestnanci: 11TPP, 4 živnostníci

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



1.2 Organizačná štruktúra

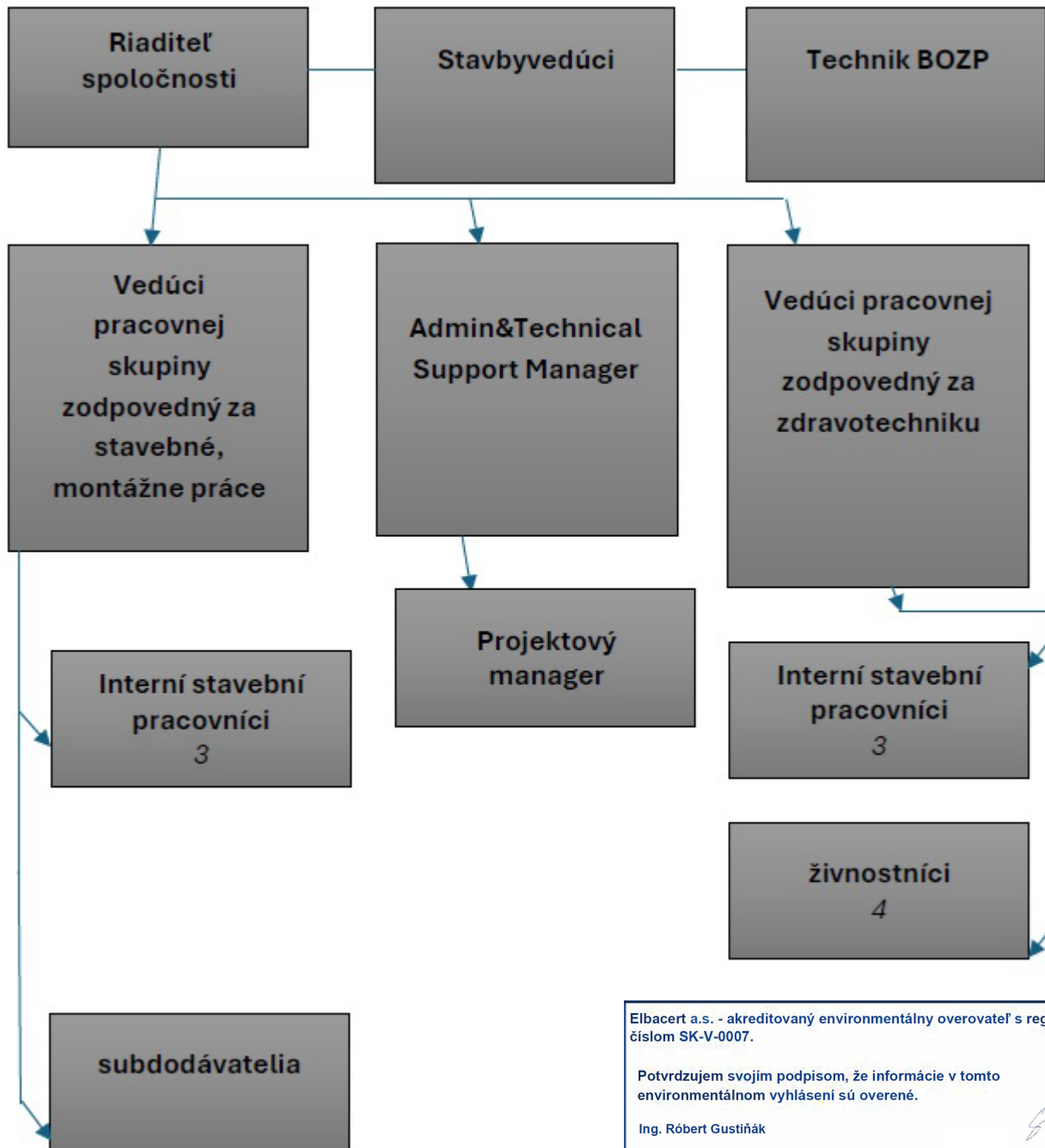
Vedenie spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. je tvorené konateľom, ktorý nesie zodpovednosť za zabezpečenie potrebných zdrojov na dosahovanie environmentálnych cieľov a posilňovanie environmentálneho povedomia v rámci spoločnosti. Konateľ má na starosti zapojenie zamestnancov do procesov riadenia rizík a príležitostí a zároveň dohliada na dodržiavanie zásad systému environmentálneho manažérstva vo všetkých oblastiach činnosti spoločnosti. Za riadenie agendy ochrany životného prostredia zodpovedá manažér IMS, ktorý zabezpečuje koordináciu environmentálnych aktivít a hodnotenie ich efektívnosti.

Efektívna činnosť systému environmentálneho manažérstva v ZUKAMAL s.r.o. je umožnená jasnou organizačnou štruktúrou a kvalifikovaným personálom. Proces prijímania nových zamestnancov, ich zaradenie do príslušných pracovných pozícií a rozvoj odborných kompetencií riadi konateľ. Požiadavky na kvalifikáciu a kompetencie zamestnancov sú zdokumentované v dokumente „Popis pracovných funkcií“, ktorý je evidovaný v osobných spisoch jednotlivých zamestnancov, pričom konkrétne menovité obsadenie funkcií je uvedené v pracovných zmluvách.

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. má presne definované rozsahy právomocí, zodpovedností a povinností pre všetky funkcie v organizácii. Plánovanie rozvoja a udržiavania odborných kompetencií zamestnancov prebieha v ročných cykloch, ktoré zahŕňajú pravidelné školenia. Tieto školenia informujú zamestnancov o aktualizáciách systému manažérstva, smerníc a postupov a zároveň určujú príslušné kompetencie potrebné pre výkon ich

pracovních úloh.

Na efektívne fungovanie svojich činností využíva ZUKAMAL s.r.o. kombináciu interných zdrojov a spoluprácu s externými subdodávateľmi, čím optimalizuje využitie zdrojov a zabezpečuje plnenie environmentálnych záväzkov na vysokej úrovni.



1.3 Manažér IMS, predstaviteľ EMAS

Manažér IMS a predstaviteľ EMAS je osoba zodpovedná za riadenie a dohľad nad integrovaným manažérskym systémom (IMS) spoločnosti, ktorý zahŕňa oblasti ako kvalita, bezpečnosť, ochrana zdravia pri práci a ochrana životného prostredia. V rámci svojej právomoci zabezpečuje, aby všetky procesy a postupy v rámci IMS boli v súlade s normami a predpismi, pričom dohliada na efektívne fungovanie systému environmentálneho manažérstva v súlade s požiadavkami schémy EMAS.

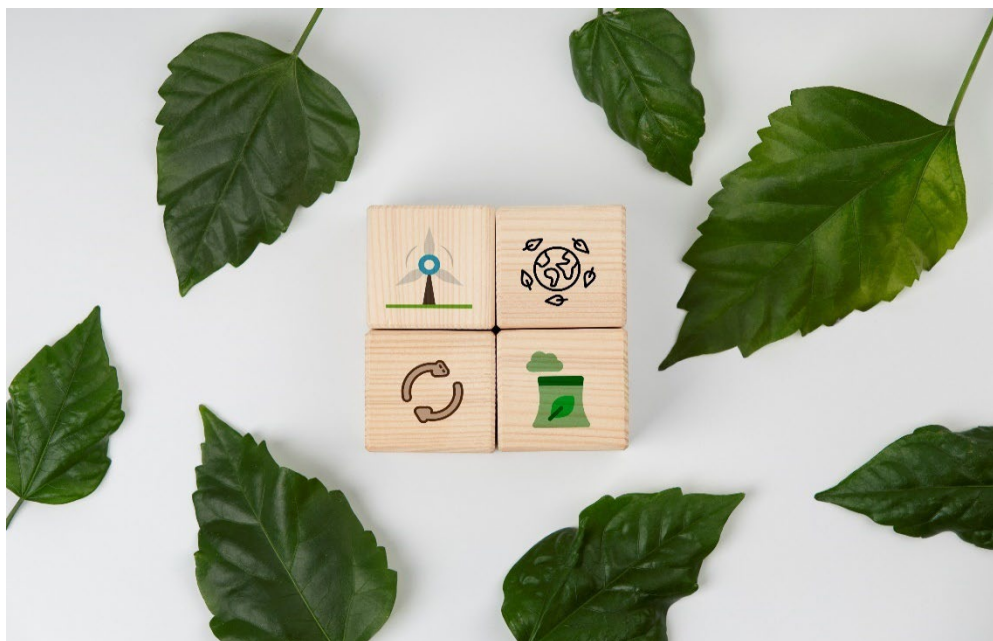


Manažér IMS a predstaviteľ EMAS:

- zodpovedá za zavedenie a dodržiavanie požiadaviek normy ISO 14001:2015 a EMAS,
- riadi, monitoruje, vyhodnocuje a koordinuje systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015 a EMAS
- predkladá správy vrcholovému manažmentu na preskúmanie účinnosti IMS a ako podklad k zlepšovaniu systému environmentálneho manažérstva a EMAS,
- komunikuje s externými stranami v záležitostiach týkajúcich sa systému environmentálneho manažérstva.
- zodpovedá za zavedenie, udržiavanie a zlepšovanie systému environmentálneho

manažérstva,

- koordinuje prípravu spracovania návrhu environmentálnej politiky, ktorú predkladá k schváleniu, kontroluje jej realizáciu,
- zodpovedá za pravidelnú kontrolu funkčnosti a účinnosti systému environmentálneho manažérstva, kde využíva svoju právomoc pre:
 - plánovanie a vyhodnocovanie interných auditov,
 - nariadenie neplánovaného auditu,
 - hodnotenie systému formou správy predkladanej vedeniu,
 - sledovanie účinnosti nápravných činností a prevencie,
 - po odsúhlasení vedením (konateľom) - vydávanie záväzných rozhodnutí k zabezpečeniu funkčnosti a účinnosti systému,
 - určenie nápravných opatrení zamestnancom spoločnosti,
 - uvoľnenie a udržiavanie systémovej dokumentácie v rozsahu požiadaviek ISO 14001:2015, hlavne Príručku a smernice,
- riadi a koordinuje externé aktivity v rámci systému environmentálneho manažérstva - styk s certifikačnými orgánmi,
- zvyšuje povedomie o požiadavkách zákazníka v celej spoločnosti,
- riadi zmeny v rámci systému environmentálneho manažérstva,
- zabezpečuje externú komunikáciu so zákazníkmi, orgánmi štátnej správy a samo-správy, s verejnosťou, médiami, s ostatnými zainteresovanými stranami.



1.4 Certifikácia manažérskych systémov



Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

Certifikácia manažérskych systémov podľa noriem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 je medzinárodne uznávaný spôsob, ako preukázať, že spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. efektívne riadi svoje procesy, environmentálne dopady a bezpečnosť pri práci. Každá z týchto noriem sa zameriava na inú oblasť manažmentu a pomáha organizáciám dosahovať vysokú úroveň kvality, environmentálnej zodpovednosti a bezpečnosti. Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. má certifikovaný systém manažérstva podľa medzinárodných noriem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 v rozsahu činnosti: Stavebná činnosť a nákladná preprava.



1.5 Stručný popis systému environmentálneho manažérstva

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. od roku 2024 implementovala integrovaný manažérsky systém, ktorý spája požiadavky noriem pre manažment kvality (ISO 9001), environmentálny manažment (ISO 14001) a manažment bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001). Zodpovednosť za tento systém nesie manažér IMS. S ohľadom na našu zodpovednosť za ochranu životného prostredia a predchádzanie jeho znečisťovaniu sme sa rozhodli posilniť naše environmentálne procesy zavedením schémy EMAS. Cieľom environmentálneho manažmentu je neustále zlepšovanie systému, realizácia environmentálnej politiky a zvyšovanie ekologického profilu spoločnosti. Riadenie environmentálnej ochrany vychádza zo záväzkov stanovených v environmentálnej politike a zameriava sa na riadenie významných environmentálnych aspektov a dopadov v súlade s právnymi a inými záväznými požiadavkami. To zahŕňa riadenie prevádzky, pripravenosť na núdzové situácie, stanovenie cieľov a indikátorov a implementáciu environmentálnych programov. Takisto sa sústreďujeme na kontrolu činností dodávateľov. Tieto oblasti sú pravidelne monitorované, merané a pravidelne hodnotené vedením spoločnosti. Spoločnosť vykonáva interné audity na overenie, či systém environmentálneho manažérstva je v súlade s požiadavkami noriem a efektívne implementovaný a udržiavaný. Plánovanie interných auditov sa určuje na základe významu a rozsahu činností, ako aj výsledkov predchádzajúcich auditov.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

1.6 Prehľad činností, rozsah systému EMAS

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. poskytuje široké spektrum komplexných dodávateľských služieb spojených s prípravou a realizáciou stavebných projektov vrátane finálnych úprav interiérov a exteriérov. V pozícii generálneho dodávateľa sa zameriavame najmä na prestavby a rekonštrukcie priemyselných, obchodných a administratívnych priestorov, pričom tiež realizujeme stavebné úpravy a zabezpečujeme rozsiahle maliarske práce v rámci dlhodobých rámcových zmlúv. Naša pôsobnosť sa rozširuje aj na stavebný dozor nad radovou výstavbou rodinných domov a výstavbou bytového domu v Bratislave. Základným princípom spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. je individuálny prístup k potrebám každého zákazníka, s cieľom prinášať riešenia spĺňajúce najvyššie technické štandardy, ktoré sú zároveň ekonomicky efektívne a šetrné k životnému prostrediu. Pri návrhu každého projektu kladieme dôraz na ekologickú zodpovednosť a hľadáme spôsoby, ako minimalizovať našu environmentálnu stopu – napríklad optimalizáciou využívania

materiálov a znižovaním odpadu. Udržateľné riešenia a vytváranie dlhodobej hodnoty predstavujú základ každej realizácie, ktorú vykonávame.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. sa týka nasledovných činností:

- **Stavebná činnosť.**

Lokalita, na ktorú sa schéma EMAS vzťahuje, je nasledovná:

- **Popradská 71, 821 06 Bratislava; Ulica Svornosti 42, 821 06 Podunajské Biskupice; spoločnosť podniká aj na stavbách, ktoré sú majetkom zákazníka.**

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

- **41.20** Výstavba obytných a neobytných budov
- **42.99** Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- **43.21** Elektrická inštalácia
- **43.22** Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- **43.29** Ostatná stavebná inštalácia
- **43.31** Omietkarské práce
- **43.33** Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
- **43.34** Maľovanie
- **43.39** Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- **43.91** Pokrývačské práce
- **43.99** Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



1.7 Vybrané zákazky v roku 2023

- MVSR – opravy a rekonštrukcia budov a objektov pre správcu ATALIAN SK
- SLOVNAFT – opravy administratívnych budov
- IBV Jarovce – súkromný developer – výstavba rodinného domu

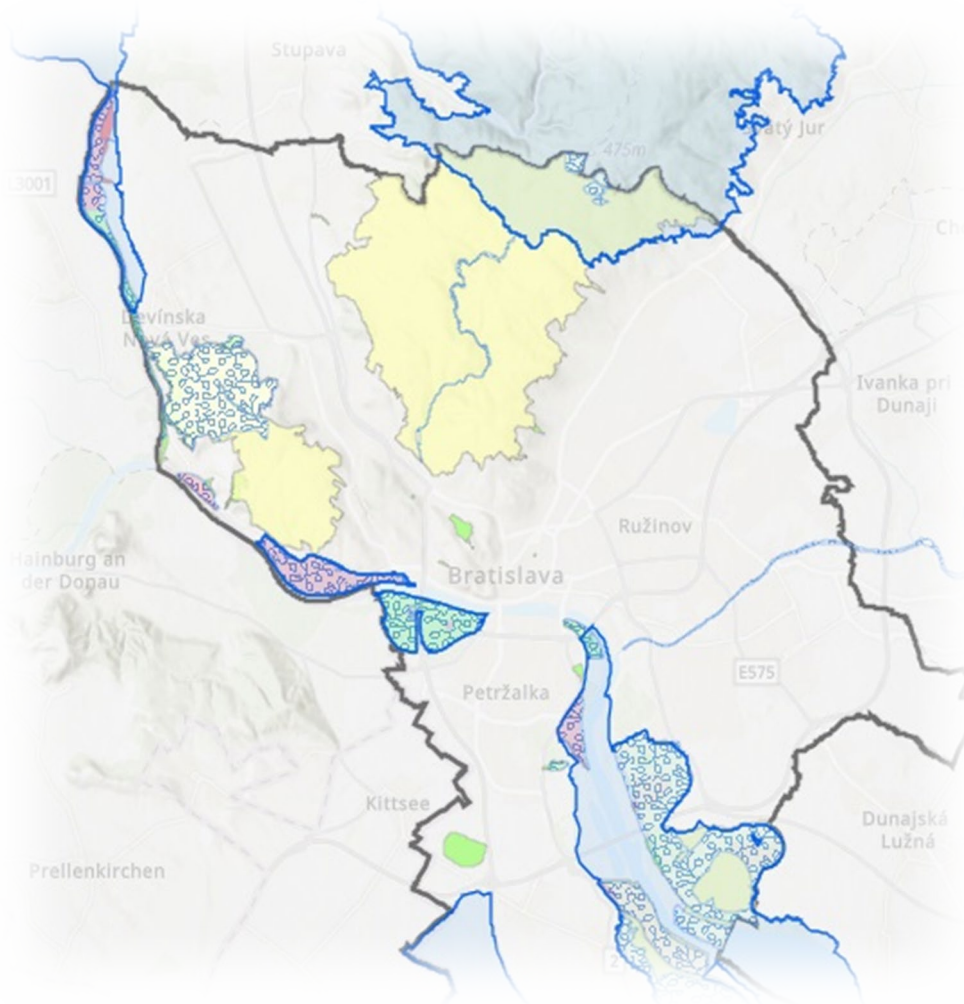


- TV Markíza – stavebné úpravy v administratívnej budove
- BD Podunajska – dokončovacie práce v bytovom dome (v roku 2024 vyhral tento projekt cenu Cezaar v kategórii bytových domov)



1.8 Opis chránených území v okolí sídla firmy

Bratislava je hlavné a rozlohou aj počtom obyvateľov najväčšie mesto Slovenska. Nachádza sa na úpätí pohoria Malé Karpaty, medzi Záhorskou a Podunajskou nížinou. Mestom preteká rieka Dunaj, mimo centra aj rieka Morava. Bratislava a jej okolie sa môže pochváliť niekoľkými chránenými územiami, ktoré sú významné nielen z hľadiska prírodného dedičstva, ale aj ako miesta pre rekreáciu a vzdelávanie o ochrane prírody. Tieto oblasti zahŕňajú národné parky, chránené krajinné oblasti, prírodné rezervácie a chránené prírodné výtvory. Tieto chránené oblasti zohrávajú kľúčovú úlohu nielen v ochrane prírody, ale aj v zachovaní prírodného a kultúrneho dedičstva regiónu. Poskytujú miestam ako Bratislava príležitosti na rozvoj ekoturizmu, vzdelávanie o prírode a podporu biodiverzity. Zároveň slúžia aj ako dôležité zóny na oddych a rekreáciu, kde si môžu ľudia vychutnať prírodu v jej najčistejšej forme.



V Bratislave sa nachádzajú tieto chránené územia:

Veľkoplošne chránené územia:

- Chránené krajinné oblasti: CHKO Malé Karpaty a CHKO Dunajské luhy.



Maloplošné chránené územia na území Bratislavy zastupujú nasledovne:

- Chránené areály: CHA Bajdel, CHA Devínske alúvium Moravy, CHA Hrabiny, CHA Poľovnícky les, CHA Bôrik, CHA Borovicový lesík, CHA Zeleň pri vodárni, CHA Chorvátske rameno, CHA Jarovská bažantnica, CHA Lesné diely, CHA Horský park, CHA Sihoť, CHA Pečniansky les CHA Soví les;
- Prírodné rezervácie: PR Fialková dolina, PR Gajc, PR Kopačský ostrov, PR Topoľové hony, PR Dunajské ostrovy, PR Starý háj, PR Ostrovné lúčky, PR Štokeravská vápenka, PR Slovanský ostrov;
- Národná prírodná rezervácia: NPR Devínska Kobyla;
- Prírodné pamiatky: PP Rosslerov lom, PP Devínska lesostep, PP Pánsky diel;
- Národná prírodná pamiatka: NPP Devínska hradná skala;
- Chránený krajinný prvok: CHKP Vápenický potok;
- Chránené vtáčie územia: Sysľovské polia, Dunajské luhy, Záhorské Pomoravie a Malé Karpaty;
- Územia európskeho významu: Devínske jazero, Rieka Morava, Devínske lúky, Devínske alúvium Moravy, Vydrice, Homolské Karpaty, Devínska Kobyla, Bratislavské luhy, Biskupické luhy, Ostrovné lúčky, Hrušov;
- Ramsarské lokality: Alúvium Moravy a Dunajské luhy.

2 Environmentálna politika

2.1 Všeobecne

Environmentálna politika, ako súčasť IMS politiky, predstavuje stratégiu našej činnosti v oblasti životného prostredia. V rámci nej sú stanovené záväzky vedenia spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa snažíme o jej naplnenie. V politike spoločnosti sú určené naše priority, ktorým sa snažíme venovať a zlepšovať ich riadenia s cieľom zníženia negatívnych dopadov na životné prostredie, ktoré súvisia s vykonávaním našej činnosti. Politika našej spoločnosti vyjadruje celkový zmysel smerovania organizácie, stanovuje jej hlavné hodnoty a presvedčenie. Environmentálna politika spoločnosti taktiež určuje pre organizáciu zásady a prístupy k starostlivosti a ochrane životného prostredia. Pre zamestnancov spoločnosti je environmentálna politika zverejnená v spoločných priestoroch na nástenke, pre ostatné zainteresované strany je zverejnená na webovej stránke spoločnosti. Všetci zamestnanci sú povinní riadiť sa a v plnom rozsahu rešpektovať environmentálnu politiku spoločnosti. Vedenie spoločnosti sa zaväzuje, že poskytne všestrannú podporu a zdroje potrebné na realizáciu tejto politiky. Environmentálna politika poukazuje na to, aby organizácia plnila predsavzatia a ciele vzťahujúce sa na ochranu a nápravu škôd spôsobených na životnom prostredí. Vypracovanie environmentálnej politiky v organizácii je prvým krokom smerom k efektívnemu environmentálnemu manažérstvu. Po prijatí jej rámca si organizácia musí vypracovať programy a procedúry na dosiahnutie predsavzatých cieľov. Rámec environmentálnej politiky poskytuje informácie všetkým zainteresovaným stranám o jej cieľoch a zámeroch v oblasti životného prostredia. 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 aj inými normatívnymi dokumentmi, ktoré sa zaviazala plniť.



ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA



- **Chrániť životné prostredie, vrátane prevencie znečisťovania**
- Dodržiavať záväzné environmentálne právne predpisy a nariadenia
- **Minimalizácia dopadov na životné prostredie**
- Havarijná pripravenosť
- **Zvyšovať environmentálne povedomie pracovníkov**
- Dialóg so zainteresovanými stranami
- **Znižovať energetickú spotrebu spoločnosti**
- Redukcia hluku a prašnosti pri realizácii stavieb
- **Efektívne využívanie surovín, zdrojov a výrobkov**
- Efektívne nakladanie s odpadom zo stavebnej činnosti, recyklácia stavebných odpadov
- **Zlepšovať vlastné environmentálne správanie a environmentálne správanie dodávateľov**
- Neustále zlepšovať environmentálny manažment prostredníctvom inovácií, monitorovania a vyhodnocovania našich postupov

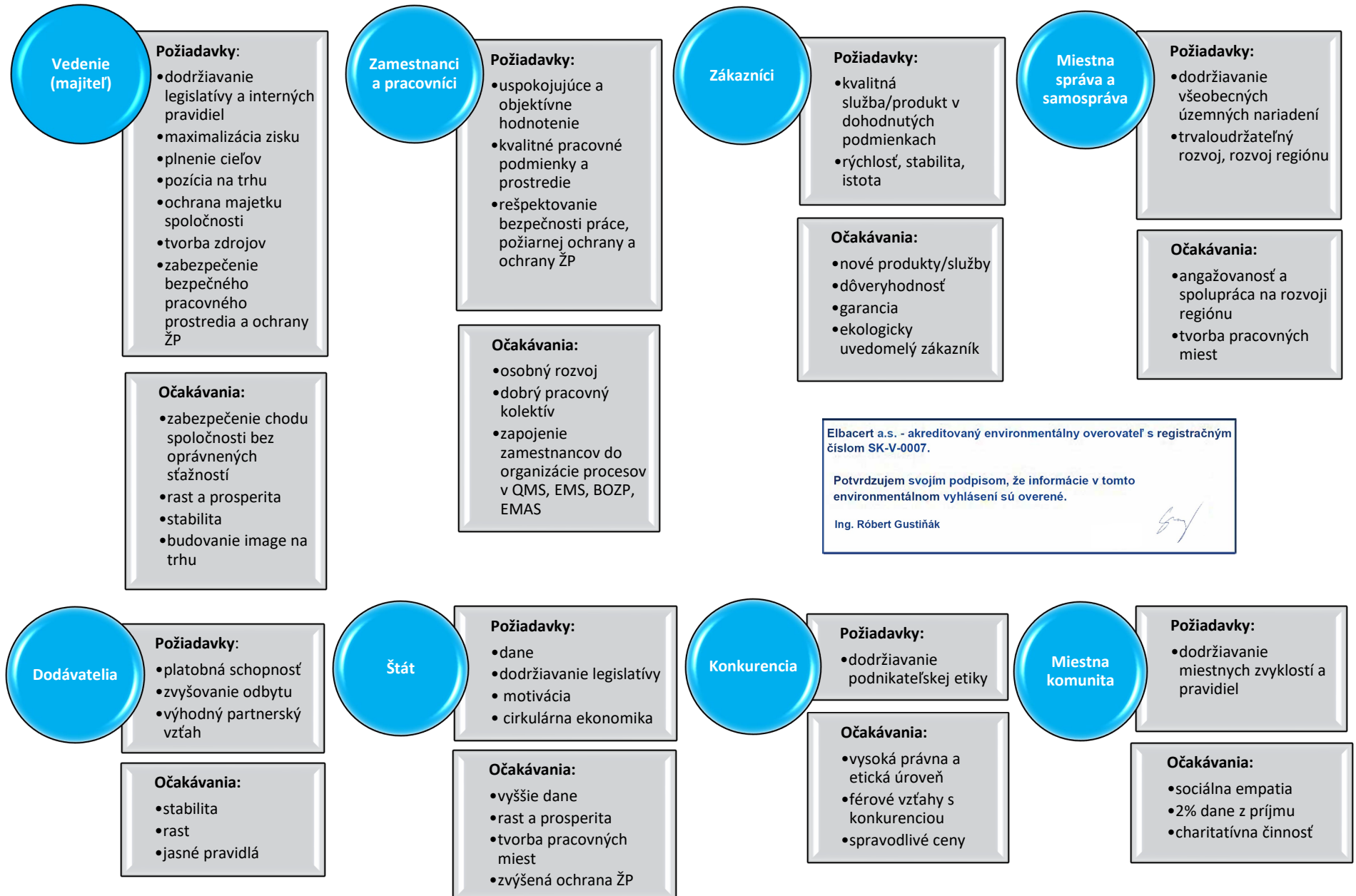
V Bratislave, 30.01.2024
Schválil riaditeľ spoločnosti
Ing. Marko Kráľ

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

2.2 Identifikovanie zainteresovaných strán a určenie ich relevantných požiadaviek a očakávaní



3 Environmentálne aspekty

3.1 Všeobecne

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov je kľúčovým krokom pri správe environmentálnych otázok v organizácii. Tento proces zahŕňa systematické hodnotenie, ktoré pomáha identifikovať vplyvy a riziká týkajúce sa životného prostredia vyplývajúce z činností organizácie. Tento proces sa delí do niekoľkých fáz:

- **Výber činností, služieb a výrobkov** - v tejto fáze je potrebné vybrať všetky relevantné činnosti, výrobky a služby, ktoré sú v rámci organizácie vykonávané alebo poskytované, a ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie. Tieto činnosti môžu zahŕňať výrobu, distribúciu, administratívne činnosti, ale aj externé služby ako logistiky a dodávky.
- **Identifikácia environmentálnych aspektov** - tu organizácia analyzuje, aké konkrétne environmentálne aspekty vyplývajú z každodenných činností. Tieto aspekty môžu byť rôzne – od znečistenia ovzdušia alebo vody, cez spotrebu energie a surovín, až po odpadové hospodárstvo.
- **Dokumentovanie environmentálnych aspektov a ich kvantifikácia** - každý identifikovaný environmentálny aspekt je dôkladne zdokumentovaný. To zahŕňa presné určenie rozsahu a intenzity jeho vplyvu na životné prostredie. Kvantifikácia môže zahŕňať meranie emisií, spotreby energie, množstva odpadu alebo iných ukazovateľov.
- **Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov** - po identifikácii a kvantifikácii environmentálnych aspektov je potrebné určiť, ktoré z nich sú najvýznamnejšie z hľadiska ich vplyvu na životné prostredie.

Pri hodnotení významnosti sa zvažujú:

- **Pravdepodobnosť a početnosť jeho výskytu** – ako často sa daný aspekt vyskytuje a aká je pravdepodobnosť jeho výskytu v budúcnosti.
- **Možné následky na životné prostredie** – aké vážne environmentálne dopady môže tento aspekt spôsobiť (napr. znečistenie, deštrukcia ekosystémov).
- **Existencia relevantných právnych požiadaviek** – je potrebné zohľadniť, či sú na tento aspekt stanovené konkrétne zákonné požiadavky alebo normy.
- **Význam pre zainteresované strany** – aký význam má tento aspekt pre rôznych stakeholderov (napr. zamestnancov, zákazníkov, miestnu komunitu).

Významné environmentálne aspekty sú základom pre ďalšie kroky v rámci environmentálneho manažmentu, ako je stanovenie environmentálnych cieľov, opatrení a akčných plánov na zlepšovanie environmentálneho profilu organizácie.

Environmentálne aspekty sú identifikované pre:

- **Administratívnu činnosť** – zohľadňujú sa aspekty spojené s kancelárskymi činnosťami.
- **Stavebnú činnosť** – tu ide o vplyvy spojené s výstavbou alebo rekonštrukciou objektov, ako hluk, prach, spotreba materiálov a energia.
- **Skladovanie** – faktory týkajúce sa manipulácie s materiálmi, skladovania chemikálií, odpadového hospodárstva a bezpečnosti.
- **Práce a služby zabezpečované externe** – ak činnosti vykonávajú externí dodávatelia (napr. logistika, údržba), je potrebné zohľadniť ich environmentálne aspekty.

Environmentálne aspekty v spoločnosti sa delia na:

- **Priame environmentálne aspekty** – týkajú sa činností vykonávaných priamo zamestnancami spoločnosti. Môžu to byť výrobné procesy, ktoré generujú odpad, emisie alebo spotrebu vody a energie.
- **Nepriame environmentálne aspekty** – sú spojené s činnosťami vykonávanými externými subjektmi, ako sú dodávatelia, zákazníci alebo iné zainteresované strany. Tieto aspekty môžu mať vplyv na životné prostredie, aj keď priamo nie sú pod kontrolou spoločnosti.

Tento proces je nevyhnutný na to, aby organizácia efektívne riadila svoje environmentálne riziká, dodržiavala zákonné požiadavky a zlepšovala svoju environmentálnu výkonnosť. V konečnom dôsledku sa to môže prejaviť v znížení nákladov, zlepšení reputácie a prispieť k udržateľnému rozvoju.

3.2 Významné priame environmentálne aspekty

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. na životné prostredie a spoločnosť ich môže ovplyvniť priamo.

Vzťahujú sa najmä na:

- právne požiadavky, iné záväzné požiadavky a obmedzenia povolení,
- produkciu odpadov,
- spotrebu pohonných hmôt,
- riziká možných havárií a ich vplyvov na životné prostredie,
- možné úniky škodlivých látok pri používaní strojov a mechanizmov,
- zvýšený hluk a vibrácie vznikajúce používaním strojov,
- záber pôdy, znehodnotený povrch krajiny spôsobený realizáciou stavby.

Environmentálne aspekty sú identifikované pri zohľadnení bežných, ale aj výnimočných podmienok, prípadne pri havarijných stavoch, vzťahujúcich sa k činnostiam minulým, súčasným aj plánovaným. Za určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov zodpovedá konateľ spoločnosti v spolupráci s odborným poradcom.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

Metodika

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).

K1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu sa určí v tomto intervale (1 - 5):

- 1. ojedinelý vznik (menej ako jeden krát ročne) alebo vznik málo pravdepodobný
- 5. vzniká denne alebo veľmi často alebo vo veľkom objeme alebo vznik je vysoko pravdepodobný

K2 - možné následky na životné prostredie sa určia v tomto intervale (1 - 5):

- 1. dôsledky na životné prostredie sú zanedbateľné
- 5. dôsledky na životné prostredie sú veľmi vážne až kritické a vyžadujú zmenu

K3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie spoločnosťou sa určí (1 - 3):

- záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu nie sú stanovené alebo sú stanovené a bez problémov plnené
- záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu sú dodržiavané s problémami resp. sa občas vyskytuje ich porušenie
- záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu nie sú dodržiavané a hrozí pokuta a/alebo environmentálna havária

Výslednú hodnotu významnosti environmentálneho aspektu udáva súčin:

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

Pričom platí:

- Nevýznamný aspekt (N) - bodová hodnota nižšia ako 9
- Významný aspekt (V) - bodová hodnota v intervale 9 - 18
- Veľmi významný aspekt (VV) - má bodovú hodnotu väčšiu ako 18
- Pozitívny aspekt (P) - má vplyv na zlepšovanie životného prostredia

Významný aspekt je spoločnosťou trvale riadený a monitorovaný. Pri veľmi významnom aspekte sa vyžaduje prijať opatrenia alebo ciele, ktoré prispievajú k zlepšeniu jeho riadenia a následne k zníženiu jeho významnosti.

3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty pochádzajú z činností našich zmluvných dodávateľov pri realizácii stavieb a prenajímateľov administratívnych priestorov a skladov. Elimináciu negatívnych vplyvov týchto aspektov zabezpečujeme prostredníctvom ustanovení v zmluvných dojednaniach. Od dodávateľov je vyžadované predovšetkým správne nakladanie s odpadmi, chemickými látkami a predchádzanie havarijným situáciám. Metodika identifikácie a hodnotenia významnosti nepriamych environmentálnych aspektov je rovnaká ako pri priamych environmentálnych aspektoch.

Nepriame environmentálne aspekty sa v podmienkach spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. vzťahujú najmä na:

- životný cyklus výrobkov,
- projektovanie stavieb,
- využívanie stavebných diel,
- dostupnosť spracovateľov odpadu,
- administratívne a plánovacie rozhodnutia,
- použité technológie,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie),
- používanie stavebných materiálov dodávateľom a subdodávateľom,
- správanie dodávateľov a subdodávateľov,
- dopravné problémy.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



3.4 Register environmentálnych aspektov

Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			Σ	V
				K1	K2	K3		
Stavebná, montážna činnosť	Stavebno-montážne práce (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4	N
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5	N
		Spotreba materiálov	Spotreba prírodných zdrojov	5	2	1	7	N
		Vznik hluku a prachu	Znečistenie ovzdušia	5	4	1	9	V
		Úniky nebezpečných látok	Znečistenie pôdy príp. vody	5	4	1	9	V
		Havarijné situácie - požiar	Znečistenie ovzdušia, príp. biotopov	5	4	1	9	V
		Využívanie krajiny, výrub alebo poškodenie zelene	Zásah do príľahlého prostredia	2	2	1	4	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	1	3	1	4	N
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
Administratívna činnosť	Kancelárske činnosti (priamy aspekt)	Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5	N
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	3	2	1	5	N
		Vznik odpadov z obalov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	3	3	1	6	N
		Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	5	1	1	6	N
	Nájom priestorov (nepriamy aspekt)	Vznik komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	5	2	1	7	N
		Spotreba zemného plynu na vykurovanie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	4	1	7	N
		Emisie z vykurovania	Znečistenie ovzdušia	3	4	1	7	N
		Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
Stavebná, montážna činnosť	Subodávateľské práce (nepriamy aspekt)	Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	4	5	1	9	V
		Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	5	4	1	9	V
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	3	2	1	5	N
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Znečistenie pracovného prípadne aj životného prostredia	1	3	1	4	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	3	1	5	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Vplyv na zdravie prípadne obťažovanie obyvateľov v okolí	3	2	1	5	N
		Vznik ostatných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	3	1	7	N

Skladovanie	Skladovanie (priamy aspekt)	Vznik odpadov z obalov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	3	3	1	6	N
		Vznik komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	5	2	1	7	N
	Nájom priestorov (nepriamy aspekt)	Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



4 Environmentálne ciele

Environmentálne ciele spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. sú stanovené a prijímané na základe platnej environmentálnej politiky. Ich cieľom je minimalizácia negatívnych dopadov činnosti spoločnosti na životné prostredie, zlepšovanie environmentálneho správania, ako aj zvyšovanie povedomia zamestnancov v danej oblasti.

Pri definovaní cieľov sa prihliada na:

- plnenie právnych požiadaviek,
- významné environmentálne aspekty,
- úspory energií a vstupných materiálov,
- predchádzanie produkcie stavebných odpadov už v prípravnej fáze projektov,
- recykláciu stavebných odpadov,
- zvyšovanie environmentálneho povedomia a havarijnej pripravenosti.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

Krátkodobé environmentálne ciele spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. predstavujú konkrétne opatrenia, ktoré možno implementovať v relatívne krátkom časovom horizonte, aby sa dosiahlo okamžité zlepšenie v oblasti environmentálnej výkonnosti. Tieto ciele zahŕňajú optimalizáciu každodenných procesov, ako je efektívne využívanie energií a materiálov, znižovanie množstva odpadu na staveniskách či zavádzanie recyklačných postupov. Zároveň sa zameriavajú na dodržiavanie legislatívnych a regulačných požiadaviek týkajúcich sa ochrany životného prostredia. Takéto kroky sú základným stavebným kameňom pre väčšie, strategické zmeny, pričom už v krátkodobom horizonte môžu priniesť merateľné výhody, ako sú nižšie náklady, zvýšená efektivita a pozitívna reputácia spoločnosti.

Na druhej strane dlhodobé environmentálne ciele odrážajú strategickú víziu spoločnosti smerom k udržateľnosti a inováciám. Tieto ciele zahŕňajú zásadné transformácie, ako je implementácia obnoviteľných zdrojov energie, znižovanie uhlíkovej stopy a používanie ekologických stavebných technológií.

Spojením krátkodobých a dlhodobých cieľov vzniká komplexná a vyvážená stratégia, ktorá umožňuje postupný prechod na ekologickejší model podnikania v stavebnom priemysle. Tento prístup nielenže znižuje negatívny vplyv na životné prostredie, ale zároveň podporuje dlhodobú ekonomickú udržateľnosť spoločnosti a buduje dôveru zákazníkov i partnerov.

	Cieľ	Zodpovedný	Termín
Dlhodobý cieľ	Zníženie vplyvu dopravy na životné prostredie (vibrácie, emisie, hluk)	Manažér IMS a EMAS	31.12.2027
	Udržať nulový počet environmentálnych incidentov		
	Zvyšovať environmentálne povedomie medzi pracovníkmi, zákazníkmi, externými poskytovateľmi a verejnosťou		
	Dosiahnuť mieru zhodnotenia odpadov na úroveň 80%		
Krátkodobý cieľ	Zníženie celkovej spotreby PHM o 5 % <ul style="list-style-type: none"> plánovaním pracovných ciest výmenou zastaraných technológií za nové pravidelným servisom strojov 	Manažér IMS a EMAS	31.12.2024
	Zníženie produkcie emisií z PHM 5 % <ul style="list-style-type: none"> znížením celkovej spotreby pohonných hmôt 		
	Budovanie povedomia o environmente, havarijná pripravenosť <ul style="list-style-type: none"> zabezpečenie havarijnej sady a havarijného cvičenia na každej rizikovej stavbe zabezpečiť informovanie o zásadách environmentálneho správania sa pre zamestnancov a externých pracovníkov 		
	Recyklácia stavebného odpadu, dosiahnuť úroveň zhodnotenia 70% <ul style="list-style-type: none"> separácia odpadov na mieste zákazky výber a analýza dodávateľov v oblasti zhodnocovania odpadov v každom regióne zvyšovanie povedomia pracovníkov 		

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



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

Zlepšenie vplyvu stavebnej spoločnosti na životné prostredie si vyžaduje zavedenie opatrení, ktoré sa zameriavajú na významné environmentálne aspekty. Medzi kľúčové oblasti patrí znižovanie odpadu, efektívne využívanie zdrojov, minimalizácia emisií a ochrana biodiverzity. Tieto opatrenia umožňujú našej spoločnosti minimalizovať negatívne environmentálne dopady a zároveň dosiahnuť lepšiu efektivitu a reputáciu. Ich implementácia si vyžaduje koordináciu naprieč všetkými úrovňami organizácie a pravidelné monitorovanie výsledkov.

K všeobecným opatreniam na zlepšenie nášho environmentálneho správania patrí:

- snaha o hospodárnejšiu prevádzku
- monitorovanie odpadov
- pravidelná údržba
- poriadok na pracovisku
- pravidelný servis zariadení
- zvyšovanie environmentálneho povedomia pracovníkov
- zapojenie zamestnancov do ochrany životného prostredia
- vytvorenie udržateľného dodávateľského reťazca
- pravidelná interná a externá komunikácia zameraná na ekologický image spoločnosti
- dôsledná recyklácia a triedenie odpadov
- preferovať využívanie recyklovaných a ekologických materiálov
- havarijná prevencia a pripravenosť
- obnova techniky a dopravných prostriedkov

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



Na monitorovanie dopadu týchto opatrení sme prijali environmentálne indikátory, ktoré boli stanovené z environmentálnych aspektov plynúcich z priamych a nepriamych činností, ktoré majú v rôznej miere vplyv na životné prostredie.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

- údaj A vyjadrujúceho celkový ročný vstup / výstup v danej oblasti
- údaj B vyjadrujúceho ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť spoločnosti
- údaj R vyjadrujúceho pomer údajmi A a B

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



Ukazovatele environmentálneho správania:

- Celková spotreba pohonných hmôt na obrat spoločnosti
- Celková produkcia CO₂ z PHM na obrat spoločnosti
- Celková produkcia odpadu na obrat spoločnosti
- Celková spotreba vody na stavbách na obrat spoločnosti
- Celková spotreba materiálov na obrat spoločnosti
- Tvorba zelených plôch pri finalizácii stavebných projektov na obrat spoločnosti

5.1 Kľúčové indikátory environmentálneho správania

Pre výpočet hlavných ukazovateľov environmentálneho správania použila spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. nasledovné referenčné hodnoty. So zberom dát pre vyhodnocovanie indikátorov environmentálneho správania spoločnosť začala v roku 2023, s výnimkou odpadov, ktoré sú uvedené od r. 2021. Obdobie, za ktoré sa údaje do ukazovateľov zbierajú a vyhodnocujú je celý kalendárny rok.

Referenčná hodnota pre výpočet hlavných ukazovateľov	2021	2022	2023
Obrat spoločnosti (mil. Eur)	2,22	2,60	2,11

Hlavné ukazovatele sú: Energia, Emisie, Odpad, Voda, Materiály, Biodiverzita.

IND-1: Celková spotreba energie na obrat spoločnosti

Administratívne činnosti a práce v halách prebiehajú v prenajatých priestoroch, preto nie je možné spotrebu energií samostatne vyhodnotiť (je zahrnutá v nájme) ani významne ovplyvniť (dodávateľ a zdroj energie sú predurčené) – v týchto priestoroch nie sú podružné

merače na meranie spotreby elektrickej energie. Podobne, pri realizácii našich činností nemá vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie zmysel, pretože náklady spadajú vo väčšine prípadov pod objednávateľa. V rámci našich aktivít nevyrábame energiu z obnoviteľných zdrojov, preto tento ukazovateľ nehodnotíme.

Ukazovateľ, reprezentujúci spotrebu energií, je pre spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. vo forme pohonných hmôt (nafta - 10 vozidiel a benzín – 3 vozidlá) spoločne pre všetky vykonávané činnosti. V rámci hodnotenej spotreby pohonných hmôt sa berie do úvahy spotreba benzínu a nafty pre osobné dopravné prostriedky, nákladné autá a pre pracovné stroje a zariadenia. Hodnoty boli počítané v zmysle STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.

IND-1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama spotreba energie = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok	(GJ)	448,17	530,23	591,15
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,22	2,60	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		201,88	203,93	280,17

IND-2: Celková produkcia skleníkového plynu CO₂ na obrat spoločnosti

Spoločnosť sleduje množstvo vyprodukovaného CO₂ z ročnej spotreby pohonných hmôt z používania dopravných prostriedkov. Snahou spoločnosti je znižovať uhlíkovú stopu modernizáciou vozového parku a pravidelným servisom vozidiel. Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva benzín a naftu) na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.

IND-2: Celková produkcia CO ₂ na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama produkcia CO ₂	(t)	35,50	39,59	44,11
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,22	2,60	2,11

Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	15,99	15,23	20,91
---	-------	-------	-------

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

IND-3: Celková produkcia odpadov na obrat spoločnosti

Odpad slúži ako významný environmentálny indikátor, ktorý je intenzívne monitorovaný, najmä v kontexte stavebných činností pri realizácii rôznych projektov. Jeho konkrétne zloženie závisí od typu a charakteru projektu. V súlade s legislatívou, ktorá upravuje odpadové hospodárstvo, kladie spoločnosť dôraz na zodpovedné nakladanie s odpadom, jeho evidenciu podľa platných predpisov, podporu separovaného zberu vybraných druhov odpadov a tiež na aktívne opatrenia zamerané na minimalizáciu vzniku odpadov. Tento prístup umožňuje nielen lepšie hospodárenie s odpadom, ale aj znižovanie negatívneho dopadu na životné prostredie. Hodnotí sa celková ročná produkcia ostatných odpadov vyprodukovaných za rok (vyjadrená v tonách).

IND-3: Celková produkcia odpadov na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama produkcia	(t)	129,42	130	111,18
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. Eur)	2,22	2,60	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		58,30	50	52,70

IND-5: Celková spotreba materiálov na obrat spoločnosti

V rámci hodnotenia spotreby materiálov sme stanovili sledovanie spotreby betónu, kameniva, ocele a tehál nakoľko tieto materiály spoločnosť najviac využíva v rámci svojich stavebných činností. Spotreba materiálov závisí od druhu a množstva realizovaných stavebných prác a zákaziek.

IND-5a: Celková spotreba betónu na obrat spoločnosti		2023
Vstupy A celková priama spotreba betónu	(m ³)	771,5
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,11

Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		365,64
---	--	--------

IND-5b: Celková spotreba kameniva na obrat spoločnosti		2023
Vstupy A celková priama spotreba betónu	(t)	164,70
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		78,06

IND-5c: Celková spotreba ocele na obrat spoločnosti		2023
Vstupy A celková priama spotreba betónu	(t)	45,45
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		21,54

IND-5d: Celková spotreba tehál na obrat spoločnosti		2023
Vstupy A celková priama spotreba tehál	(t) * 20520 ks × 3,5 = 71,82	71,82
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		34,04

IND-6: Tvorba zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na obrat spoločnosti

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



Tvorba zelených plôch pri finalizácii stavebných projektov zahŕňa plánovanie, realizáciu a údržbu vegetačných zón v okolí dokončených stavebných diel. Cieľom je zlepšiť estetiku prostredia, podporiť biodiverzitu a prispieť k ekologickej rovnováhe. Zelené plochy zlepšujú kvalitu ovzdušia, poskytujú tieň, pomáhajú znižovať hluk a môžu podporovať lepšiu

psychickú pohodu obyvateľov a užívateľov budov.

IND-6: Tvorba zelených plôch na obrat spoločnosti		2023
Vstupy A celková tvorba zelených plôch	(m ²)	2458
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	2,11
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		1164,93

5.2 Neaplikovateľné indikátory

- Elektrická energia
- Plyn
- Voda

Naša spoločnosť vykonáva administratívnu činnosť v prenajatých priestoroch, pričom dodávka elektrickej energie do týchto priestorov je zabezpečená v rámci paušálnych nákladov, ktoré sú už zahrnuté v cene nájmu. Spotreba elektrickej energie sa nevyhodnocuje ani nepreukazuje, čo znamená, že tento ukazovateľ považujeme za nerelevantný pri hodnotení environmentálnych aspektov našej činnosti. Z tohto dôvodu si uplatňujeme výnimku z jeho vykazovania. Podobne to platí aj pre spotrebu energií v podobe tepla alebo zemného plynu na výrobu tepla, ktoré sú súčasťou prevádzkových nákladov. Preto považujeme aj tieto ukazovatele za nerelevantné a uplatňujeme si výnimku z ich vykazovania. Indikátor pre spotrebu vody nie je aplikovateľný, nakoľko spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch a nevie optimálne monitorovať a ovplyvňovať spotrebu vody.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

6 Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

6.1 Havarijná pripravenosť

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

Pripravenosť na havarijnú situáciu a efektívna reakcia na ne sú nevyhnutné pre minimalizáciu nežiaducich dopadov na životné prostredie. V rámci svojich aktivít spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. kladie veľký dôraz na prevenciu a riadenie rizík, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie zákaziek. Napriek tomu môže v určitých situáciách dôjsť k nepredvídaným udalostiam, ktoré vyžadujú okamžitý zásah, ako sú:

- **Únik pohonných hmôt:** Táto situácia predstavuje riziko kontaminácie pôdy, podzemných a povrchových vôd, čo môže mať vážne dôsledky pre miestne ekosystémy. Rýchly zásah je kľúčový na obmedzenie šírenia škodlivých látok a na ochranu prírodných zdrojov.
- **Požiar:** Požiare na staveniskách môžu viesť k uvoľneniu toxických látok do ovzdušia, poškodiť infraštruktúru a spôsobiť nepriame environmentálne škody. Ich zvládnutie vyžaduje dobre pripravené tímy a vhodné technické vybavenie.

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. pristupuje k týmto rizikám systematicky. Všetky potenciálne havarijné situácie sú zaznamenané v registri environmentálnych aspektov, kde sú presne identifikované nielen jednotlivé riziká, ale aj ich možné dôsledky na životné prostredie. Tento register je prehľadným dokumentom, ktorý slúži ako základný nástroj na riadenie environmentálnych rizík a plánovanie preventívnych opatrení. Obsahuje:

- **Popis možných havarijných situácií:** Vráťane pravdepodobnosti ich výskytu.
- **Analýza rizík:** S určením potenciálneho rozsahu škôd.
- **Postupy na zvládnutie havárií:** Krok za krokom definované opatrenia pre rýchlu a efektívnu reakciu.

Okrem toho spoločnosť pravidelne školí svojich zamestnancov, vykonáva simulácie havarijných situácií a používa moderné technológie na monitorovanie a predchádzanie nehôd. Vďaka tomu bola za posledné tri roky dosiahnutá vynikajúca bilancia – nevyskytla sa žiadna havarijná situácia. Tento výsledok je dôkazom efektívneho riadenia rizík, dôsledného dodržiavania bezpečnostných postupov a trvalého zlepšovania environmentálneho manažmentu spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. Tieto opatrenia nielen chránia životné prostredie, ale aj zvyšujú dôveru zákazníkov a partnerov v schopnosť spoločnosti spoľahlivo a bezpečne realizovať stavebné projekty.

6.2 Monitorovanie, meranie analýza a hodnotenie životného prostredia - Súlad s požiadavkami právnych a iných záväzných predpisov

Vplyv činnosti spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. na dodržiavanie právnych ustanovení a iných záväzných požiadaviek, ako sú zmluvné dojednania týkajúce sa ochrany životného prostredia, je systematicky a trvalo monitorovaný s cieľom zabezpečiť, že všetky činnosti spoločnosti sú v súlade s príslušnými právnymi normami, ako aj s internými politikami a environmentálnymi štandardmi. Tento proces monitorovania je nevyhnutný pre udržateľný rozvoj spoločnosti a pre minimalizovanie negatívnych vplyvov jej podnikateľských aktivít na životné prostredie. Monitorované zložky životného prostredia zahŕňajú kľúčové faktory, ktoré priamo ovplyvňujú ekologickú udržateľnosť a efektívnosť prevádzky spoločnosti. Patria sem:

- Spotreba energie: Dôkladné sledovanie spotreby energie pomáha identifikovať oblasti, kde je možné znížiť náklady a zlepšiť energetickú efektívnosť, čím sa prispieva k ochrane prírodných zdrojov.
- Spotreba materiálu a surovín: Efektívne využívanie materiálov a surovín je kľúčové pre zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Monitorovanie tejto oblasti umožňuje spoločnosti optimalizovať procesy a minimalizovať odpad.
- Spotreba chemických látok a prípravkov: Tieto látky môžu mať významný vplyv na zdravie ľudí a životné prostredie, preto je dôležité sledovať ich používanie, skladovanie a likvidáciu v súlade s platnými predpismi a normami.
- Produkcia odpadov: Monitorovanie odpadov zahŕňa sledovanie množstva a druhu odpadov, ktoré spoločnosť generuje, a zabezpečenie ich správneho spracovania a recyklácie, aby sa minimalizoval negatívny vplyv na prírodu.
- Produkcia emisií: Emisie, vrátane skleníkových plynov a iných znečisťujúcich látok, sú pravidelne sledované s cieľom zabezpečiť, že činnosti spoločnosti neprekračujú stanovené limity a prispievajú k ochrane ovzdušia.
- Počet splnených environmentálnych cieľov: Spoločnosť stanovuje a pravidelne hodnotí dosiahnuté environmentálne ciele, ktoré sú nastavené v súlade s internými politikami a legislatívnymi požiadavkami. Tieto ciele môžu zahŕňať znižovanie emisií, zlepšenie energetickej účinnosti, znižovanie odpadu, či zvyšovanie recyklácie.
- Počet sťažností a negatívnych udalostí: Monitorovanie počtu a charakteru sťažností od zákazníkov alebo verejnosti, ako aj iných negatívnych udalostí, poskytuje dôležité informácie o možných nedostatkoch v environmentálnych procesoch a umožňuje rýchlu reakciu na prípadné problémy.

Výsledky monitorovania a merania sú kľúčovým nástrojom na vyhodnotenie environmentálneho profilu spoločnosti. Tieto údaje slúžia nielen ako indikátor aktuálneho stavu environmentálneho riadenia, ale aj ako podklad pre rozhodovanie o ďalších krokoch,

ktoré zabezpečia zlepšenie environmentálnych výsledkov. Ich vyhodnotenie pomáha identifikovať oblasti na zlepšenie a zabezpečiť súlad s platnými právnymi predpismi a normami. Metódy hodnotenia súladu s právnymi a inými predpismi zahŕňajú rôzne kontroly a audity, ktoré zabezpečujú, že spoločnosť koná v súlade s legislatívnymi požiadavkami a ekologickými štandardmi. Tieto metódy zahŕňajú:

- **Prevádzkové kontroly:** Systematické kontroly všetkých prevádzkových procesov, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie. Tieto kontroly sa vykonávajú pravidelne a sú zamerané na identifikáciu potenciálnych problémov a ich včasné riešenie.
- **Kontroly dodávateľov:** Sledovanie a hodnotenie dodávateľov, ktorí poskytujú materiály, suroviny alebo služby, zabezpečuje, že aj externí partneri dodržiavajú environmentálne štandardy a právne požiadavky.
- **Interné a externé audity:** Audity poskytujú komplexné vyhodnotenie systémov environmentálneho riadenia a jeho efektívnosti. Interné audity sa vykonávajú v rámci spoločnosti, zatiaľ čo externé audity sú vykonávané nezávislými odborníkmi, aby sa zabezpečila objektivita a nezávislé posúdenie.
- **Previerky OŽP (Ochranu životného prostredia):** Tieto previerky sú zamerané na posúdenie dodržiavania pravidiel ochrany životného prostredia v rámci všetkých činností spoločnosti

Tieto monitorovacie a hodnotiace procesy zabezpečujú, že spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. nielen že dodržiava právne predpisy, ale aj aktívne prispieva k ochrane životného prostredia a udržateľnému rozvoju.



7 Hlavné právne ustanovenie a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia

7.1 Všeobecne

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

Jednou z kľúčových požiadaviek systému environmentálneho manažérstva (EMS) je zabezpečiť, aby všetky činnosti spoločnosti ZUKAMAL s.r.o. boli v súlade s právnymi a inými záväznými požiadavkami, ktoré sa na ňu vzťahujú. Tento súlad je nevyhnutný na to, aby spoločnosť minimalizovala environmentálne riziká a plnila svoje povinnosti v oblasti ochrany životného prostredia. V rámci týchto požiadaviek spoločnosť zaviedla systém, ktorý umožňuje efektívne zisťovanie, dostupnosť a udržiavanie všetkých príslušných právnych a iných požiadaviek, ktoré sa týkajú jej procesov, produktov, služieb a celkového podnikania.

Stanovenie postupu pre identifikáciu právnych a iných požiadaviek

Spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. si stanovila jasný a systematický postup, ktorý zahŕňa viacero krokov na zabezpečenie súladu s požiadavkami:

- **Zistenie relevantných právnych predpisov:** Spoločnosť pravidelne analyzuje a identifikuje všetky smernice, zákony, nariadenia, vyhlášky, normy a iné právne aktivity, ktoré majú priamy vplyv na jej podnikanie. Tento proces zahŕňa nielen predpisy v oblasti ochrany životného prostredia, ale aj ďalšie legislatívne rámce, ktoré sa týkajú jej operácií, produktov a služieb.
- **Sledovanie rozhodnutí a povolení štátnych orgánov:** Okrem právnych predpisov sa pozornosť venuje aj stanoviskám, povoleniam a rozhodnutiam príslušných orgánov štátnej správy. Tieto rozhodnutia, vydané na úrovni miestnych alebo celoštátnych autorít, môžu obsahovať špecifické požiadavky a obmedzenia, ktoré ovplyvňujú environmentálnu politiku a prevádzkové postupy spoločnosti.
- **Zmluvy a oprávnenia:** Zmluvy, ktoré spoločnosť uzatvára s obchodnými partnermi, zákazníkmi a dodávateľmi, obsahujú záväzné ustanovenia týkajúce sa dodržiavania environmentálnych a právnych predpisov. Tieto dojednania sa pravidelne kontrolujú a aktualizujú, aby sa zabezpečila ich súladnosť s aktuálnymi právnymi požiadavkami.

Vytvorenie registra právnych požiadaviek

Aby spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. zabezpečila správne dodržiavanie všetkých záväzných požiadaviek, bol vytvorený Register právnych a iných záväzných požiadaviek, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou systému environmentálneho manažérstva. Tento register obsahuje podrobný prehľad všetkých právnych a iných požiadaviek, ktoré platia pre

spoločnosť a ktoré sa vzťahujú na jej environmentálne činnosti. Register je pravidelne aktualizovaný, aby odrážal všetky zmeny v legislatíve alebo v iných predpisoch, ktoré môžu ovplyvniť environmentálne riadenie v spoločnosti.

Zodpovednosť za aktualizáciu a správu registru

Za správu a aktualizáciu tohto registra je zodpovedný manažér IMS a EMAS. Manažér IMS a EMAS zabezpečuje, že všetky nové alebo zmenené právne a iné požiadavky sú včas zaznamenané v registri a že spoločnosť reaguje na nové požiadavky, ktoré môžu vyžadovať zmeny v prevádzkových alebo environmentálnych postupoch. Aktualizácia registra prebieha pravidelne, minimálne však raz za pol roka, a je podporená monitorovaním vývoja legislatívy a environmentálnych noriem.

Význam a implementácia

Tento systematický prístup k sledovaniu právnych a iných požiadaviek zaisťuje, že spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. nielen dodržiava platné právne predpisy, ale aj aktívne spravuje a minimalizuje environmentálne riziká. Je to kľúčový krok v rámci jej záväzku k trvalo udržateľnému rozvoju a environmentálnej zodpovednosti. Implementácia tohto systému pomáha spoločnosti nielen v súlade s požiadavkami, ale aj v dosahovaní dlhodobých cieľov v oblasti ochrany životného prostredia a znižovania negatívnych vplyvov jej činnosti na prírodu.

7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť ZUKAMAL s.r.o. v oblasti ochrany životného prostredia a tento súlad zabezpečujeme trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia článku 9.1.2. normy ISO 14001:2015.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



Tabuľka: Prehľad všeobecne záväzných právnych predpisov (bez VZN obcí) v oblasti ochrany ŽP aplikovateľných na činnosti vykonávané ZUKAMAL s.r.o.

Kategória legislatívy	Znenie legislatívy
VŠEOBECNE	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
VODA	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
	Vyhláška č. 261/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania
OVZDUŠIE	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
	Vyhláška č. 254/2023 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
	Vyhláška č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
	Vyhláška č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
ODPADY	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Vyhláška č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	Vyhláška č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	Zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov

	v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Vyhláška č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	Vyhláška č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	Vyhláška 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	Vyhláška č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

8 Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia

Ďalšie environmentálne vyhlásenie (aktualizované) bude spracované v novembri 2025 v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

9 Poskytovanie a zverejňovanie informácií


Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadavkách týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti ZUKAMAL s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 31.10.2024. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák



10 Environmentálny overovateľ

Názov: Elbacert a.s.

Adresa: Kálov 1, 010 01 Žilina

Registračné číslo: SK-V-0007

Dátum: 20.12.2024

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Róbert Gustiňák

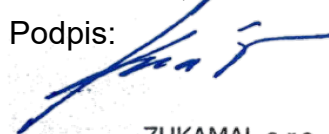


11 Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval Ing. Marko Kráľ, konateľ spoločnosti

V Bratislave, dňa: 20.11.2024

Podpis:



ZUKAMAL s.r.o.
Popradská 71, 821 06 Bratislava
IČO: 46 399 445
IČ DPH: SK2023363540
-4-

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

ELBACERT, akciová spoločnosť

s registračným číslom overovateľ EMAS SK-V-0007

akreditovaný pre rozsah NACE : 41.20, 42.99, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.33, 43.34, 43.39,
43.91, 43.99 vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie

ZUKAMAL s.r.o.

Popradská 71, 821 06 Bratislava – mestská časť Podunajské Biskupice

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. 2017/15005 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržaní 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.

V Žiline, dňa 20.12.2024

Švajda

Ing. Alois Švajda

Riaditeľ certifikačného orgánu