



Environmentálne vyhlásenie spoločnosti  
o vzťahu k ochrane životného prostredia

2024-2027

**PALKOVIČ - SK, s.r.o.**

1.	PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI, POPIS ZABEZPEČOVANÝCH ČINNOSTÍ A OPIS ROZSAHU REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS	3
1.1.	Názov, sídlo, registrácia v OR SR a kontakty	3
1.2.	Predstavenie spoločnosti, prehľad jej činností a služieb	3
1.3.	Rozsah registrácie v schéme EMAS	4
1.4.	Referenčné zákazky	5
1.5.	Lokalizácia spoločnosti	8
2.	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE	9
2.1.	Environmentálny manažérsky systém a environmentálna politika	9
2.2.	Opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie	11
3.	PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY A URČENIE ICH VÝZNAMNOSTI	13
3.1.	Termíny a definície	13
3.2.	Priame environmentálne aspekty	14
3.3.	Nepriame environmentálne aspekty	19
3.4.	Významnosť EA (stručná metodika hodnotenia)	19
3.5.	Významné environmentálne aspekty a súvisiace environmentálne vplyvy	21
4.	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	23
4.1.	Environmentálne ciele na obdobie r. 2024-27	23
4.2.	Súhrn plánovaných a prijatých environmentálnych opatrení	24
5.	SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNO M SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM	26
5.1.	Údaj o celkovom ročnom vstupe/výstupe (A)	26
5.2.	Ročná referenčná hodnota vyjadrujúca činnosť organizácie (B)	27
5.3.	Ukazovatele environmentálneho správania spoločnosti (R)	27
5.3.1.	Energie	27
5.3.2.	Materiály	29
5.3.3.	Voda	31
5.3.4.	Odpady	32
5.3.5.	Emisie	34
5.3.6.	Biodiverzita	34
6.	HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	36
7.	POUŽITÉ SKRATKY	38
8.	ZÁVER	39
9.	VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII	39

# 1. Predstavenie spoločnosti, popis zabezpečovaných činností a opis rozsahu registrácie v schéme EMAS

## 1.1. Názov, sídlo, registrácia v OR SR a kontakty

<b>Obchodný názov:</b>	PALKOVIČ - SK, s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	244, Hlboké 906 31
<b>Registrácia v OR SR:</b>	Obchodný register Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro Vložka číslo: 26568/T
<b>IČO:</b>	45 938 172
<b>Dátum zápisu:</b>	08.12.2010
<b>Právna forma:</b>	Spoločnosť s ručením obmedzeným
<b>Kontakty:</b>	Ing. Milan Palkovič, konateľ Mgr. Beata Palkovičová, PEMAS
<b>Web:</b>	<a href="http://www.palkovic.sk">www.palkovic.sk</a>

## 1.2. Predstavenie spoločnosti, prehľad jej činností a služieb

História firmy siaha do roku 1992 kedy bola založená firma František Palkovič Stavebno-montážna činnosť, pracujúca na základe živnostenského oprávnenia. V roku 1999 vznikla firma Ing. Milan Palkovič - PM – STAVSPOL, pracujúca taktiež na základe živnostenského oprávnenia. Obe firmy spolu úzko spolupracovali a v roku 2010 vytvorili súčasnú spoločnosť PALKOVIČ-SK, s.r.o.

V súčasnosti patrí naša stavebná spoločnosť s 30 ročnou históriou medzi stabilné stavebné spoločnosti na slovenskom stavebnom trhu, jej činnosť je zameraná na poskytovanie komplexných stavebných služieb v odbore inžinierskych stavieb a vo všetkých odvetviach pozemného staviteľstva. Máme dlhoročné skúsenosti s rekonštrukciami priemyselných, obchodných a bytových objektov.

Základné princípy uplatňované v našej spoločnosti sa formovali takmer tri desaťročia počas poskytovania služieb našim klientom a sú to odbornosť, kvalita, dôslednosť a spoľahlivosť. Tieto základné princípy obstáli v skúške času a zostávajú našimi základnými piliermi aj do budúcnosti. Samozrejmosťou je profesionálny a individuálny prístup ku každému zákazníkovi s cieľom precízneho naplánovania a realizácie celého stavebného reťazca od prípravy cenovej ponuky, realizáciu stavby až po kolaudáciu stavby. Naším cieľom je dlhodobá spokojnosť zákazníkov, dbáme na to aby zákazníci boli spokojní nielen pri odovzdaní stavby ale aj po rokoch užívania. Uprednostňujeme trvalý úspech pred rýchlymi víťazstvami.

Počas nášho pôsobenia na slovenskom stavebnom trhu sa často stretávame u investorov vzhľadom na ich podnikateľské aktivity s požiadavkou na krátky termín dodania. Vďaka skúsenostiam, technickému vybaveniu a kapacitám sa nám darí vyhovieť našim klientom za podmienok dodržania technologických postupov výstavby.

Vďaka komplexnej odbornosti, rozsahu činností a prístupu k zákazníkom dokážeme efektívne zrealizovať stavby rôzneho druhu a rozsahu. Počas obdobia pôsobnosti na slovenskom stavebnom trhu sme sa stali dôveryhodným partnerom rôznych cieľových skupín ako sú rodiny pri stavbe

vlastného bývania, verejní objednávateľia zákaziek, bytové družstvá, súkromní investori, priemyselné podniky a ďalší. Dlhoročné pôsobenie na stavebnom trhu a zrealizovanie množstva projektov je dôkazom flexibility spoločnosti.

Naše portfólio tvoria nasledujúce činnosti:

- prípravné práce k realizácii stavby,
- uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
- dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov,
- výkon činnosti stavbyvedúceho v rozsahu:
  - pozemné stavby - jednoduché stavby,
  - inžinierske stavby - potrubné a iné líniové stavby,
  - pozemné stavby,
- výkon činnosti stavebného dozoru v rozsahu:
  - pozemné stavby,
  - inžinierske stavby - telekomunikačné siete (telekomunikácie, rádiokomunikácie), spoje, rozvody a vedenia,
- podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom,
- podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom,
- odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách a iných činnostiach: v rozsahu oprávnenia číslo:
  - OPPL/1683/214 zo dňa 17.2.2014 - Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch bez súvisu s vnútornými priestormi budov, v ktorých nie je možné z technického hľadiska vytvoriť kontrolované pásmo s podtlakovým systémom - odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v interiéroch budov, v uzatvorených priestoroch do 10 m<sup>3</sup>, s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím priemyselného vysávača.

### 1.3. Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- ❖ sídlo spoločnosti – vlastné priestory na adrese 244, Hlboké 906 31,
- ❖ dočasné pracoviská – stavby.

**Predmet EMAS:** Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.

**Registrácia v schéme EMAS** sa vzťahuje pre nasledujúce činnosti a príslušné NACE kódy:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.
- 43.11 Demolácia

- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.32 Stolárske práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i.n.

#### 1.4. Referenčné zákazky



##### COOP, Dojč

Rekonštrukcia predajne, prístavba, inštalácie, vykurovanie, chladenie, prípojky IS, výplne otvorov, interiér, exteriér a spevnené plochy.



##### Budova Vaillant, Skalica

Nadstavba administratívneho objektu - odstránenie valbovej strechy a realizácia plnohodnotnej nadstavby s plochou strechou. Prepojenie elektroinštalácií a vodoinštalácií s existujúcimi sieťami, vykurovanie a chladenie riešené tepelným čerpadlom.



##### Telocvična Stredná odborná škola elektrotechnická, Gbely

Novostavba objektu telocvične, kompletne IS, vykurovanie, chladenie, výplne otvorov, športová podlaha, strešný plášť PUR panely.



### Strecha Námestie oslobodenia 4, Senica

Rekonštrukcia, odstránenie šindľovej krytiny, výmena poškodeného záklopu, doplnenie tepelnej izolácie, latovanie, plechová krytina



### Strecha Sotina, Senica

Rekonštrukcia, odstránenie šindľovej krytiny, výmena poškodeného záklopu, doplnenie tepelnej izolácie, latovanie, plechová krytina, výmena strešných okien.



### Hasičská zbrojnica, Jablonica

Rekonštrukcia pôvodnej zbrojnice, nadstavba, kompletne inštalácie, vykurovanie, prípojky IS, výplne otvorov, interiér, exteriér a spevnené plochy.



### MŠ, Kúty

Výstavba nového pavilónu školy, kompletne inštalácie, vykurovanie, výplne otvorov, interiér a exteriér.



### Rekreačný dom, Vrbovce

Novostavba RD, kompletne interiér, exteriér a spevnené plochy.



### Retenčná nádrž skládka Jablonica

Vybudovanie retenčnej nádrže zachytávajúcej dažďové vody zo skládky odpadov.



### COOP, Prievaly

Demolácia pôvodnej predajne, výstavba novej predajne, všetky inštalácie, vykurovanie, chladenie, prípojky IS, výplne otvorov, komplet interiér, exteriér spevnené plochy.



### Prevádzkový areál LED Product, Senica

Novostavba výrobnjej montovanej haly a administratívneho objektu. Kompletné IS, príjazdové komunikácie a parkoviská.



### PPO DEMA, Senica

Rekonštrukciou dvoch skladových hál a vybudovanie dvoch výrobných hál. Odstránenie opláštenia. Ošetrovanie ocelevej konštrukcie, vymurovanie obvodových stien, spevnenie základov, zhotovenie novej strechy, epoxidové podlahy. Rekonštrukcia administratívnej budovy.



### IBV, Hlboké

Vybudovanie IS, komunikácie, odkanalizovanie dažďovej vody do vsakovacích blokov, výstavba 10 radových RD.

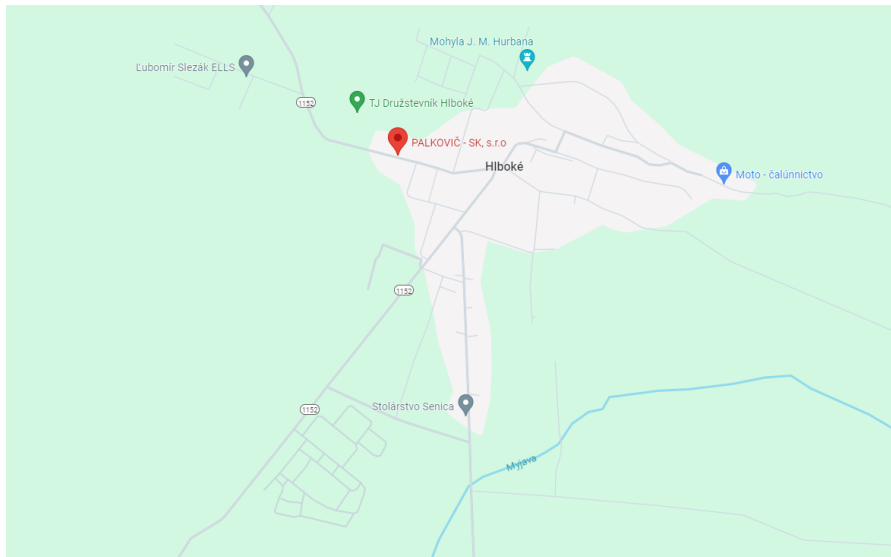


## Komunikácie 46 BJ, Senica

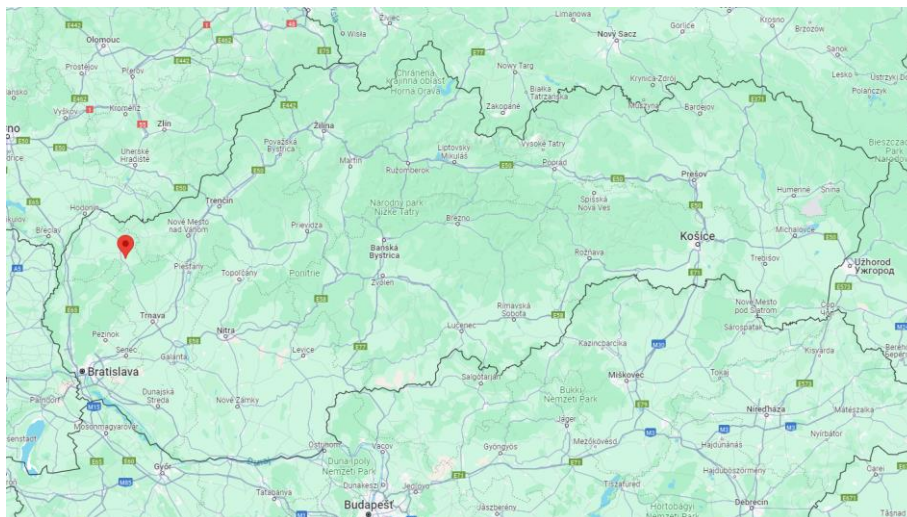
Vybudovanie asfaltových komunikácií, parkovísk, komunikácií pre peších – zámková dlažba.

## 1.5. Lokalizácia spoločnosti

### a) Sídlo spoločnosti v Hlbokom



### b) Lokalizácia spoločnosti v rámci SR



## 2. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

### 2.1. Environmentálny manažérsky systém a environmentálna politika

Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. má implementovaný integrovaný systém manažérstva (ISM) v zhode s požiadavkami:

- EN ISO 9001:2015      Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- EN ISO 14001:2015      Systém manažérstva environmentu.  
Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018      Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.  
Požiadavky s usmernením na používanie.



Súčasťou politiky integrovaného systému riadenia je environmentálna politika, ktorá vyjadruje oficiálny zámer a smerovanie spoločnosti v oblasti znižovania negatívnych vplyvov našej činnosti na životné prostredie, ochrany životného prostredia a neustáleho zlepšovania environmentálneho správania. Riadenie environmentálneho manažérského systému (EMS) vychádza zo záväzkov stanovených v politike ISM a EMAS.

Spoločnosť sa v rámci prijatej **Politiky ISM a EMAS** zaväzuje:

- vypracovať, zaviesť, udržiavať a sústavne zlepšovať integrovaný systém manažérstva v súlade s normami ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a v súlade s požiadavkami EMAS s cieľom zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti,
- identifikovať, analyzovať a riešiť riziká a príležitosti v súvislosti so svojimi procesmi a kontextom organizácie, ako aj zabezpečovať preventívne opatrenia pre elimináciu rizík, ako aj pre podporu príležitostí,
- stanovovať si ciele a spôsoby ich realizácie pre neustále zlepšovanie spoločnosti v jednotlivých procesoch, ako aj z celkového hľadiska,
- identifikovať procesy systému manažérstva a zabezpečovať ich efektívnu implementáciu v rámci spoločnosti,
- identifikovať súvislosti organizácie a zainteresované strany a prispôbovať svoj integrovaný systém manažérstva ich potrebám a očakávaniam,
- vykonávať procesy vždy so zameraním na zákazníka a implementovať túto filozofiu v celej spoločnosti,
- plánovať a riadiť zmeny v spoločnosti pre udržanie kontinuity v kvalite vykonávaných procesov a činností,
- zabezpečovať dostupnosť nevyhnutných zdrojov pre udržiavanie integrovaného systému manažérstva, ako aj zdroje pre neustále zlepšovanie a podporu inovácií v spoločnosti,
- zabezpečovať vhodné a bezpečné prostredie na prevádzku svojich procesov,
- zabezpečovať vhodnú infraštruktúru pre vykonávanie procesov a zabezpečenie ich kvality,
- zabezpečiť vhodné monitorovanie, meranie a analýzu všetkých svojich vykonávaných procesov a činností, pri použití vhodných zdrojov na monitorovanie a meranie, vrátane zabezpečenia platnosti výsledkov tohto monitorovania a merania,
- udržiavať zdokumentované informácie pre podporu riadenia svojho integrovaného systému manažérstva,
- smerovať spoločnosť k dosahovaniu optimálnej spokojnosti zákazníka a vyvíjať snahu o jej zvyšovanie
- zabezpečiť kompetentnosť, povedomie a poznatky organizácie pre všetkých svojich pracovníkov v primeranom rozsahu,
- zabezpečiť spoľahlivú a opakovateľnú realizáciu svojich činností, dodržiavaním postupov pre procesy systému manažérstva zabezpečovať spokojnosť zákazníka a neustále zlepšovať svoj systém manažérstva,
- riadiť svojich externých poskytovateľov v súlade so svojim integrovaným systémom manažérstva,
- riadiť a reagovať na všetky identifikované nezhodné výstupy, reklamácie a sťažnosti a využiť ich v prospech neustáleho zlepšovania spoločnosti,

- zabezpečiť ochranu životného prostredia, vrátane prevencie znečisťovania a ďalších špecifických záväzkov relevantného súvislostiam organizácie v rozsahu možného vplyvu na tieto záležitosti,
- identifikovať potenciálne havarijné situácie a primerane k nim zabezpečiť pripravenosť na núdzový stav a reakciu, vyšetrovať incidenty a nehody a použiť ich na ďalšiu prevenciu a neustále zlepšovanie,
- zabezpečiť dodržiavanie aplikovateľných právnych a iných požiadaviek, ktoré sa vzťahujú na nebezpečenstvá BOZP a environmentálne aspekty a vplyvy organizácie, ako aj na procesy organizácie,
- zabezpečiť prevenciu úrazov a poškodenia zdravia a riadiť svoj systém manažérstva tak, aby zabezpečila prevenciu voči identifikovaným rizikám, ohrozeniam a nebezpečenstvám,
- zabezpečiť komunikáciu, spoluúčasť a konzultáciu s radovými zamestnancami o svojom systéme manažérstva environmentu, o EMAS a v súvislosti s BOZP,
- vytvoriť kultúru organizácie pre podporu povedomia o dôležitosti zabezpečovania kvality a prevencie pred poškodením zdravia a pre zabezpečenie vysokej profesionality pri vykonávaných činnostiach a neustále zlepšovať svoj systém manažérstva.

Spoločnosť zaväzuje všetkých svojich zamestnancov, zainteresované strany a externých dodávateľov, aby dodržiavali politiku integrovaného systému riadenia a EMAS, pričom im prideliuje zodpovednosť za jej implementáciu vo všetkých aktivitách spoločnosti a za jej neustále dodržiavanie. Vedenie spoločnosti prijatím tejto politiky uznáva, že aktívne zapojenie zamestnancov je kľúčovou silou našej spoločnosti a predpokladanou podmienkou sústavného zlepšovania procesov, ako aj hlavným zdrojom zlepšovania environmentálneho správania sa.

Integrovaný systém manažérstva (ISM) spoločnosti PALKOVIČ - SK, s.r.o. vyjadruje záväzok firmy neustále zabezpečovať kvalitu svojich činností a dodržiavať stanovené kritériá tak, aby pri realizácii procesov nevznikali negatívne vplyvy na bezprostredné okolie stavieb, miestnu biodiverzitu a životné prostredie. Spoločnosť vytvorila, implementovala, udržiava a neustále zlepšuje systém environmentálneho riadenia prostredníctvom vybraných manažérskych nástrojov. Pri spracovávaní dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie sa naša spoločnosť čiastočne riadila sektorovým referenčným dokumentom pre stavebníctvo (draft EN) zverejneným na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty/>

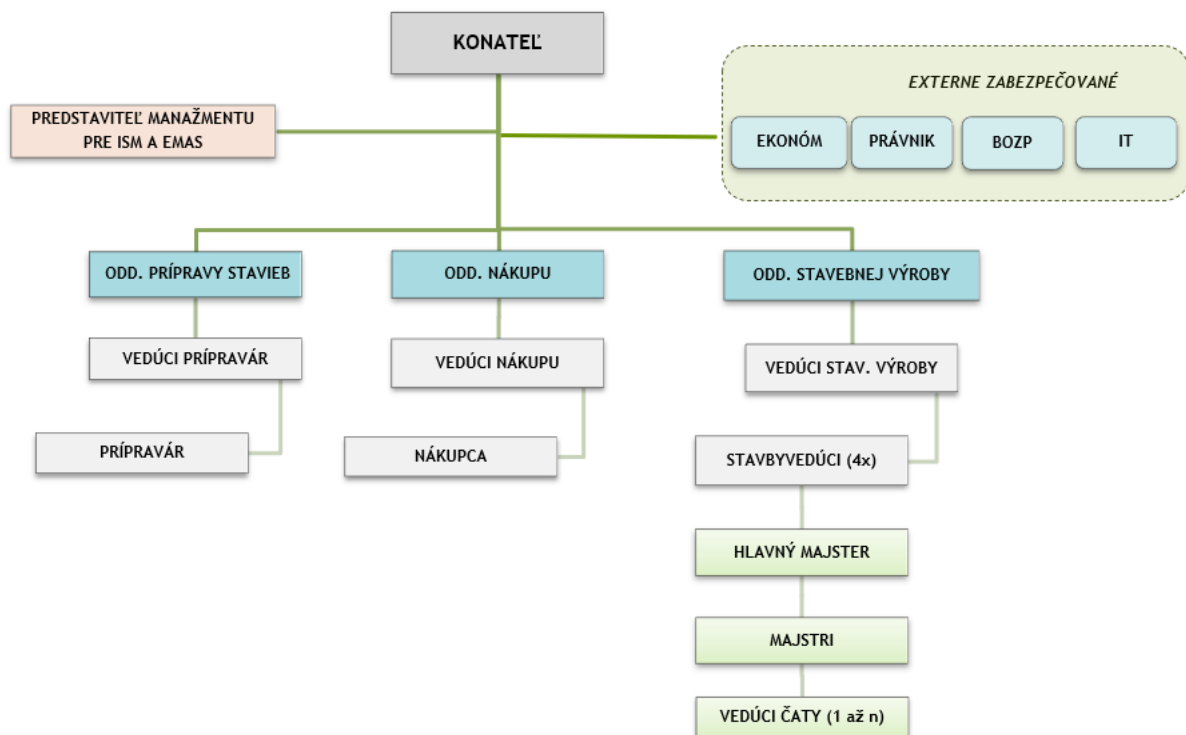
## **2.2. Opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie**

Organizačná schéma ISM detailne určuje environmentálne zodpovednosti a kompetencie pre každú úroveň riadenia v rámci popisu práce jednotlivých pozícií. Environmentálny manažérsky systém je zavedený a priebežne monitorovaný v celej organizačnej štruktúre spoločnosti, pričom jeho súčasťou je riadiaca smernica Environmentálne manažérstvo. Táto smernica stanovuje postupy a zodpovednosti pre identifikáciu environmentálnych aspektov, ktoré môžu ovplyvniť životné prostredie, založené na úvodnej analýze environmentálneho manažérstva v spoločnosti.

Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. každoročne prehodnocuje svoje environmentálne aspekty v Registri environmentálnych aspektov a vplyvov. Okrem operatívnych kontrol počas realizácie zákaziek je systém pravidelne kontrolovaný prostredníctvom interných a externých auditov. V prípade potreby sú prijímané vhodné nápravné opatrenia a opatrenia na predchádzanie rizík. Na mesačnej báze sa vykonáva monitorovanie, meranie, zhromažďovanie a analýza údajov potrebných na vyhodnotenie výkonnosti a efektívnosti systému environmentálneho manažérstva a hodnotenie environmentálnych ukazovateľov. Výsledky týchto hodnotení poskytujú prehľad o environmentálnom správaní spoločnosti a slúžia ako základ pre posúdenie efektívnosti a výkonnosti systému, ktoré sú zahrnuté v Správe z preskúmania manažmentom. V prípade každej významnej zmeny procesu, postupu alebo pri zavedení novej činnosti sa vyžaduje prehodnotenie environmentálnych aspektov a ich vplyvu na životné prostredie. Uvedené zdokumentované informácie sú základnou informáciou pre následné stanovovanie environmentálnych cieľov.



## Organizačná schéma PALKOVIČ-SK, s.r.o.



Zamestnanci sú systematicky školení v oblastiach týkajúcich sa požiadaviek ISM, možných environmentálnych dopadov ich práce a prípravy na riešenie havarijných situácií. Každý zamestnanec má možnosť aktívne sa podieľať na stanovovaní environmentálnych cieľov a žiadať primerané zdroje na realizáciu svojich úloh s ohľadom na ochranu životného prostredia. Interná komunikácia prebieha prostredníctvom pravidelných porád s nadriadenými, elektronickej komunikácie a vývesiek v priestoroch sídla spoločnosti. Komunikácia so verejnosťou je zabezpečená cez webové stránky spoločnosti, na ktorých sa nachádza aj naše environmentálne vyhlásenie. Naša spoločnosť určila externé a interné záležitosti, ktoré sú relevantné nášmu účelu,

a ktoré ovplyvňujú našu schopnosť dosahovať zamýšľané výstupy nášho systému manažérstva environmentu. Tieto záležitosti zahŕňajú environmentálne situácie, ktoré sú ovplyvňované našou organizáciou alebo sú schopné ovplyvňovať našu organizáciu. Vedenie spoločnosti identifikovalo zainteresované strany, ktoré majú význam pre náš systém environmentálneho manažérstva, a ich relevantné potreby a očakávania. Externé aj interné záležitosti a zainteresované strany sú definované v dokumente Kontext organizácie. Stanovené záväzné požiadavky sú každoročne hodnotené vo vzťahu k ich splneniu a výsledky sú zdokumentované v Registri záväzných požiadaviek. Následne spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. vyhodnocuje zhodu svojich činností s právnymi a inými požiadavkami prostredníctvom interných auditov a výsledky týchto hodnotení sú súčasťou pravidelného preskúmania ISM.

Environmentálne riadenie zahŕňa aj monitorovanie činností našich externých poskytovateľov s cieľom minimalizovať negatívne environmentálne vplyvy ich aktivít a zabezpečiť, aby tieto činnosti boli v súlade s environmentálnou politikou našej spoločnosti.

### 3. Priame a nepriame environmentálne aspekty a určenie ich významnosti

#### 3.1. Termíny a definície

ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE	predstavuje merateľné výsledky riadenia organizácie týkajúce sa jej environmentálnych aspektov.
DODRŽIAVANIE PRÁVNÝCH PREDPISOV	je úplné vykonávanie uplatniteľných právnych požiadaviek vrátane podmienok na udeľovanie povolení týkajúcich sa životného prostredia.
DLHODOBÝ ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ	je cieľ vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorého dosiahnutie si stanoví sama organizácia a ktorý je vo vhodných prípadoch kvantifikovaný.
KRÁTKODOBÝ ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ	je podrobná požiadavka na správanie, ktorá platí pre organizáciu alebo jej časti, ktorá vychádza z dlhodobých environmentálnych cieľov a ktorá musí byť stanovená a splnená, aby sa dosiahli uvedené ciele.
VÝZNAMNÝ EA	je environmentálny aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.
ENVIRONMENTÁLNY PROGRAM	je opis prijatých alebo plánovaných opatrení, zodpovedností a prostriedkov na dosiahnutie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov, ako aj konečných termínov na ich dosiahnutie.
ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	je akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami alebo službami organizácie
PRIAMY EA	je environmentálny aspekt súvisiaci s činnosťami, výrobkami a službami samotnej organizácie, ktoré môže organizácia priamo riadiť.
NEPRIAMY EA	je environmentálny aspekt, ktorý môže vzniknúť pri vzájomnej spolupráci organizácie s tretími stranami, ktoré môže organizácia v primeranej miere ovplyvniť.
UKAZOVATEĽ	je jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúci medziročné porovnávanie a hodnotenie vývoja výsledkov organizácie.

### 3.2. Priame environmentálne aspekty

Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. v súvislosti so svojou činnosťou a službami identifikovala nasledujúce priame environmentálne aspekty:

- vznik odpadov,
- emisie do ovzdušia,
- vypúšťanie do vody (vrátane prenikania do podzemnej vody),
- využívanie a kontaminácia pôdy,
- využívanie energie,
- čerpanie prírodných zdrojov a surovín,
- ohrozenie chránených živočíchov pri výkone stavebných prác (napr. netopiere, dáždovníky),
- miestne problémy (hluk a vibrácie).

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktami a službami samotnej organizácie, nad ktorými máme priamu kontrolu v oblasti riadenia.

#### **Vznik odpadov**

V sídle spoločnosti v Hlbokom je vykonávaná len administratívna činnosť so vznikom odpadu prevažne kategórie O – ostatný. Najväčšiu položku v našom sídle tvorí odpad 20 03 01 zmesový komunálny odpad (O), ktorého odvoz pre našu spoločnosť zabezpečujú Technické služby Senica, a.s. V menšej miere sa ako odpad vyskytujú použité tonery z tlačiarne, ktorých odvoz je zabezpečený v rámci servisu tlačiarne.

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť PALKOVIČ – SK, s.r.o. pôsobí v oblasti nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Spoločnosť je držiteľom Registrácie č. *OU-SE-OSZP-2017/007763-02*, Okresný úrad Senica podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosti:

- *podnikateľ, ktorý vykonáva zber odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber alebo prepravu odpadov, na ktorý nie je potrebný súhlas podľa § 97 ods. 1 alebo autorizácia podľa §89 ods. 1 zákona o odpadoch,*
- *obchodník a sprostredkovateľ, ak svoju činnosť nevykonáva ako súčasť činnosti, na ktorú mu bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 alebo autorizácia podľa §89 ods. 1 zákona o odpadoch.*

Ďalej je naša spoločnosť držiteľom registrácie pod č. *SE/007/2024/PO*, Okresný úrad Senica podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosť:

- *zber odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber odpadov, podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch.*

Predmetom vyššie uvedených činností sú nasledujúce druhy odpadov:

Číslo druhu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	0
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0
15 01 02	obaly z plastov	0
15 01 03	obaly z dreva	0
15 01 04	obaly z kovu	0
15 01 05	kompozitné obaly	0
15 01 06	zmiešané obaly	0
15 01 07	obaly zo skla	0
16 01 19	plasty	0
16 01 20	sklo	0
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	0
17 01 01	betón	0
17 01 02	tehly	0
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0
17 02 01	drevo	0
17 02 02	sklo	0
17 02 03	plasty	0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
19 12 01	papier a lepenka	0
19 12 04	plasty a guma	0
19 12 05	sklo	0
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	0
19 12 08	textílie	0
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	0
20 01 39	plasty	0
20 01 40	kovy	0
20 01 40 02	hliník	0
20 01 40 05	železo a oceľ	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0

20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N
19 03 04	čistočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N

Odpady vznikajúce pri realizácii prác sú prevažne kategórie O, druhovo závisia od charakteru konkrétnej zákazky. Ide najmä o odpady skupiny 17 v zmysle Katalógu odpadov, čiže o odpady zo stavebnej činnosti. V tejto kategórii v našej spoločnosti vznikajú najmä odpady:

- betón,
- zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky,
- zemina a kamenivo,
- výkopová zemina,
- plasty,
- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

Ďalej sú zastúpené odpady zo skupiny 15 (odpadové obaly), kde majú najväčší podiel zmiešané obaly 15 01 06 (O).

Samostatnú oblasť v našej spoločnosti tvoria stavebné práce súvisiace s rekonštrukciou budov, kde vo väčšom množstve vzniká stavebný odpad s obsahom azbestu 17 06 05 (pôvodná krytina striech, stropné podhľadky, bytové stupačky a pod.)

Naša organizácia vykonáva príslušné práce v rozsahu udeleného oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách a iných činnostiach. Rozsah oprávnenia je nasledovný:

- OPPL/1683/214 zo dňa 17.2.2014, Úrad verejného zdravotníctva SR - Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch bez súvisu s vnútornými priestormi budov, v ktorých nie je možné z technického hľadiska vytvoriť kontrolované pásmo s podtlakovým systémom - odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v interiéroch budov, v uzatvorených priestoroch do 10 m<sup>3</sup>, s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím priemyselného vysávača.

Na bezpečnú realizáciu týchto činností máme vypracované pracovné postupy *PP01 Pracovný postup exteriér azbest* a *PP02 Pracovný postup interiér azbest*, nakoľko azbest patrí do skupiny karcinogénov skupiny 1A (podľa kategorizácie Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny - IARC). Máme stanovenú zodpovednú osobu za prevádzkovanie odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Pravidelne absolvujeme odbornú prípravu zamestnancov na prácu pri odstraňovaní azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a osoby zodpovednej za prevádzkovanie odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich

azbest zo stavieb (v zmysle § 41 ods. 15 zákona č. 355/2007 Z. z.) v akreditovanej vzdelávacej inštitúcii.

Pri realizácii stavieb sú ďalej v menšej miere zastúpené napr. obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok 15 01 10 (obaly z farieb, lakov, moridiel a pod.). Tieto odpady sú skladované podľa požiadaviek platnej legislatívy o odpadoch v zabezpečených a označených nádobách a v priestoroch určených na tento účel. Ich prednostné zhodnocovanie a zneškodnenie prebieha na základe zmluvných vzťahov výhradne u subjektov oprávnených preberať takýto druh odpadu.

### **Emisie do ovzdušia**

Zdroje znečisťovania ovzdušia súvisiace s našou spoločnosťou sú najmä mobilné zdroje so spaľovacími motormi používané v rámci stavebnej činnosti a administratívnej činnosti. Spoločnosť v súčasnosti prevádzkuje 7 osobných vozidiel, 9 dodávok do 3,5 t, 3 nákladné vozidlá nad 3,5 t a 3 pracovné stroje.

Ďalšiu podstatnú oblasť emisií tvorí zvýšený únik prachových častíc pri realizácii niektorých stavebných procesov (napr. pri rezaní dlažby, demoláciách, frézovaní, vŕtaní, brúsení, a pod.). Emisie vznikajú aj zo spaľovania zemného plynu v dôsledku vykurovania priestorov v sídle spoločnosti. V menšej miere sú prítomné prchavé látky z náterov a farieb.

### **Vypúšťanie do vody**

V rámci realizácie našich činností vznikajú nasledujúce druhy odpadových vôd:

- splaškové odpadové vody,
  - sociálne zariadenia z administratívy – zaústenie do septiku,
  - sociálne zariadenia na stavbách (mobilné toalety TOI TOI – údržbu a vývoz zabezpečuje dodávateľ zariadenia),
- dažďové odpadové vody z využívaných spevnených plôch a parkovísk:
  - parkovanie osobných automobilov administratívy v sídle spoločnosti (dlažba - nepriepustná),
  - parkovanie nákladných automobilov a stavebných mechanizmov počas výkonu práce (parkovanie na spevnených plochách staveniska s odvedením dažďových vôd zo spevnených plôch podľa miestnych pomerov),
  - parkovanie osobných automobilov pracovníkov stavby (počas pracovnej zmeny na vyhradených parkoviskách – spevnených plochách v rámci staveniska s odvedením dažďových vôd zo spevnených plôch podľa miestnych pomerov).

### **Nakladanie s látkami škodlivými pre vody a pôdu**

Miesta nakladania so znečisťujúcimi látkami pri stavebnej činnosti sú najmä dočasné pracoviská – stavby, kde hrozí potenciálne riziko úniku väčšieho množstva znečisťujúcej látky do podzemných vôd a pôdy v prípade výskytu havarijnej situácie (napr. poškodenie nádrže nákladných vozidiel), resp. ak by bola manipulácia vykonávaná mimo miest na to určených (záchytné vaničky, spevnené plochy). Znečisťujúce látky škodlivé pre vody a pôdu používané pri stavebnej činnosti sa vyskytujú v malom množstve, napr. zvyšky farieb, riedidiel, moridiel a pod.

Administratívna činnosť je vykonávaná vo vlastných priestoroch sídla spoločnosti bez významnejšieho vplyvu na pôdu. Pri údržbe budovy (čistiace a upratovacie práce) sú používané bežne dostupné čistiace prostriedky.

### **Čerpanie prírodných zdrojov a surovín, využívanie energie.**

Z hľadiska materiálovej náročnosti sa jedná najmä o spotrebu betónu (cement, voda a kamenivo), ďalej využívanie kameniva v rámci výstavby (podkladové vrstvy pod spevnené plochy, komunikácie, a pod.) a spotreba PHM na prevádzku osobných automobilov, stavebných strojov, mechanizmov a agregátov. Pri realizácii stavebnej činnosti dochádza aj k využívaniu elektrickej energie (ručné elektrické náradie, žeriavy, osvetlenie staveniska, a pod.).

Z hľadiska spotreby vody vnímame zvýšenú spotrebu pri realizácii stavieb najmä na technologické, pitné, sociálne účely. V menšej miere je to spotreba vody v sídle spoločnosti (kuchyňa, sociálne zázemie, zavlažovanie zelene).

V administratíve je prítomná spotreba papiera a spotreba zemného plynu z dôvodu vykurovania sídla spoločnosti, ako aj spotreba elektrickej energie vo forme osvetlenia priestorov a vybavenia (počítačová a tlačiarenská technika, elektrospotrebiče, komunikačné prostriedky, klimatizácia a pod.).

### **Biodiverzita, flóra, fauna**

V rámci stavebných prác sa riadime schválenou projektovou dokumentáciou bez možnosti významnejšieho ovplyvnenia podielu zelených a zastavaných plôch v okolí realizovaných stavieb. V rámci sídla je časť pozemku vyhradená zeleni (trávnatý porast a vzrastlé dreviny). Zvyšnú časť pozemku tvorí zastavaná plocha (budova a spevnená nepriepustná plocha parkoviska).

Sporadicky sa v rámci stavebnej činnosti (predovšetkým pri rekonštrukciách striech a zatepľovaní fasád jestvujúcich budov) stretávame s výskytom chránených druhov vtáctva a netopierov, napr. v rôznych štrbinách a na povalách domov. Túto problematiku riešime v spolupráci s kompetentnými orgánmi (ŠOP SR) a v súlade s príslušnou legislatívou (zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a stavebný zákon č. 50/1976 Z.z.)

### **Vznik hluku a vibrácií**

Zdrojom hluku a zdrojom vibrácií sú najmä stavebné procesy, ktorých súčasťou je vrtanie, rezanie, búranie konštrukcií, manipulácia s materiálom, doprava, zhutňovanie a pod. Pri výkone

stavebných prác sú prijímané opatrenia za účelom dodržiavania legislatívou určených prípustných hodnôt hluku, v rámci ktorých sa snažíme dodržiavať, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja, resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprášné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov, resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnotia už zrealizované dielo).

Pri prevádzke administratívy nie sú prítomné zdroje zvýšeného hluku a intenzívnych vibrácií. Zdrojom hluku je najmä doprava zamestnancov v súvislosti s výkonom administratívnych činností.

### **3.3. Nepriame environmentálne aspekty**

Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. v súvislosti so svojou činnosťou a službami identifikovala najmä nasledujúce nepriame environmentálne aspekty, ktoré naša organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.:

- environmentálne správanie a zvyklosti zmluvných partnerov a dodávateľov,
- otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť (získanie surovín, nákup a obstarávanie, doprava, použitie, spracovanie produktu po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie).

Organizácia PALKOVIČ - SK s.r.o. sa snaží zabezpečiť, aby dodávatelia dodržiavali environmentálnu politiku v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy. Ich činnosť je usmerňovaná na základe zmluvných podkladov, všeobecných prepravných podmienok, obchodných podmienok a pod. U procesov zabezpečovaných externými dodávateľmi, je rozsah environmentálnych aspektov v rámci výkonu stavebnej činnosti obdobný ako v prípade realizácie prác vo vlastnej réžii (napr. únik emisií, hluk zo strojov a mechanizmov, vznik odpadov). Pri výkone stavebných činností sú využívané materiály, suroviny a polotovary, ktorých výroba je náročná z hľadiska čerpania primárnych surovín (napr. zložky cementu, kamenivo, drevo), spotreby energií, ako aj spotreby vody.

### **3.4. Významnosť EA (stručná metodika hodnotenia)**

Pri hodnotení významnosti EA sa sledujú príslušné kritériá uvedené v tabuľke č.1 – Kritériá pre hodnotenie EA. Hodnota kritéria sa určuje priradením príslušných bodov v zmysle definovaných bodových hodnôt kritérií.

Výsledné hodnotenie významnosti EA sa určuje na základe celkového súčtu priradených bodov za jednotlivé kritériá (viď. tab. č. 2 - Hodnotenie významnosti EA).

Pri určovaní koeficientu zohľadňujúceho narušenosť životného prostredia (K2) sme uvažovali so senickým regiónom, kde realizujeme prevažnú časť svojich zákaziek. Pre tento región je v správe o stave ŽP na Slovensku z roku 2022 <sup>2)</sup> stanovená charakteristika „2. región s mierne narušeným ŽP, a) okrskom s narušeným prostredím“.



Podľa výsledného hodnotenia je EA zaradený podľa významnosti do nasledujúcich kategórií za prijatia súvisiacich opatrení.

Tabuľka č. 2 Hodnotenie významnosti EA

Súčet bodov z jednotlivých kritérií	0 - 5	6 - 10	11 - 15
Významnosť EA	Nevýznamný EA (NEA)	Stredne významný EA (SEA)	Významný EA (VEA)
Súvisiace opatrenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nie je potrebné riadenie rizika,</li> <li>▪ riziko je prijateľné a nespôsobuje závažný vplyv na ŽP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aspekt vyžaduje zvýšenú pozornosť,</li> <li>▪ postačujú súčasné postupy riadenia,</li> <li>▪ opatrenia na zníženie významnosti je treba zaviesť v prípade, že sú efektívne voči vynaloženým nákladom.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zavedenie opatrení na zníženie významnosti je nevyhnutné,</li> <li>▪ je potrebné okamžité riadenie procesov vhodnými opatreniami za účelom zníženia rizika,</li> <li>▪ prijaté opatrenia musia mať stanovený termín,</li> <li>▪ z uvedených činností vyplývajú prioritné environmentálne ciele</li> </ul>

Spoločnosť PALKOVIČ – SK, s.r.o. pri hodnotení významnosti EA zvažuje bežné prevádzkové podmienky, a predvídateľné havarijné podmienky, zároveň berie do úvahy minulé, súčasné aj plánované činnosti, zvažuje perspektívu životného cyklu a platné legislatívne požiadavky SR. V dokumente Metodika hodnotenia významnosti EA, ktorý je súčasťou ISM, je určený podrobnejší postup hodnotenia EA a ich možného vplyvu na životné prostredie (kladného i záporného). V zmysle platnej metodiky hodnotenia významnosti EA nie sú aspekty s pozitívnym vplyvom na životné prostredie hodnotené ako významné. Pri hodnotení sa berú do úvahy činnosti vykonávané zamestnancami spoločnosti, ako aj používané zariadenia a mechanizácia, vrátane vozidiel na prepravu nákladu a osôb, zdvíhacích prostriedkov, malých mechanizmov a podobne. Taktiež sa zohľadňuje materiálová náročnosť súvisiaca s realizáciou procesov a činnosti poskytované našimi dodávateľmi.

### 3.5. Významné environmentálne aspekty a súvisiace environmentálne vplyvy

V závislosti od typu sú environmentálne aspekty rozdelené na priame aspekty, ktoré môžeme účinne redukovat'/eliminovat' vlastnými opatreniami a na nepriame aspekty vznikajúce v rámci dodávateľských činností, na ktoré naša spoločnosť nemá priamy vplyv.

V nasledujúcom prehľade sú uvedené environmentálne aspekty vznikajúce pri našej činnosti v sídle spoločnosti (administratíva) a na dočasných miestach výkonu činnosti (stavby). Hodnotenie ich významnosti bolo vykonané v súlade so zásadami opísanými v kap. 3.4. tohto environmentálneho vyhlásenia.

Environmentálne aspekty, ktoré boli vyhodnotené ako nevýznamné nepredstavujú podstatnú záťaž pre životné prostredie, ktorú by bolo potrebné prioritne regulovať. Pri aspektoch s väčšou významnosťou prijímame opatrenia na ich účinné riadenie s cieľom znižovať ich negatívny dopad na životné prostredie.

Činnosť / výrobok / služba	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Typ EA	Významnosť EA	Opatrenie
<b>Administratívna činnosť</b>	Spotreba energií (EE, plyn)	čerpanie prírodných zdrojov	priamy	nevýznamný	
	Spotreba vody	čerpanie prírodných zdrojov	priamy	nevýznamný	
	Tvorba odpadov (papier, toner, plasty, batérie, žiarivky)	vznik skládok, znečistenie ŽP, kontaminácia pôdy, vody	priamy	stredne významný	Minimalizovať tvorbu odpadov, dôsledne triediť, oddelovať NO od O
	Spotreba papiera	čerpanie prírodných zdrojov	priamy	nevýznamný	
	Spotreba tonerov	znečistenie ŽP	priamy	nevýznamný	
	Čistiace práce	znečistenie ŽP	priamy	nevýznamný	
<b>Doprava (strojové mechanizmy, osobné autá)</b>	Emisie CO <sub>2</sub> (prevádzka vozidiel) - malý zdroj znečistenia	znečistenie ŽP, zhoršenie zdravia obyvateľstva, skleníkový efekt	priamy, nepriamy	stredne významný	Dodržiavať pravidlá efektívnej jazdy, optimálny návrh strojovej zostavy, pravidelná servisná údržba vozidiel, dodržiavať termíny STK a EK, priebežná obnova vozového parku
	Únik prevádzkových kvapalín (parkovanie vozidiel, jazda - bežný stav)	ohrozenie podzemných vôd, kontaminácia pôdy	priamy, nepriamy	nevýznamný	
	Únik prevádzkových kvapalín (parkovanie vozidiel, jazda - havarijný stav)	ohrozenie podzemných vôd, kontaminácia pôdy	priamy, nepriamy	významný	optimálny návrh strojovej zostavy, pravidelná údržba vozidiel, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek z hľadiska STK, havarijná sada, nácvik havar. pripravenosti, priebežná obnova vozového parku
	Spotreba PHM	čerpanie prírodných zdrojov	priamy, nepriamy	stredne významný	Snaha o znížovanie spotreby PHM efektívnou jazdou, optimálny návrh strojovej zostavy, pravidelná údržba vozidiel
	Hluk a vibrácie - prevádzka vozidiel a strojových mechanizmov	psychická záťaž pre obyvateľstvo a faunu, poškodenie zdravia	priamy, nepriamy	stredne významný	optimálny návrh strojovej zostavy, pravidelná údržba vozidiel, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek z hľadiska hluku a vibrácií a požiadaviek staveb, povolenia, dodržiavanie pracovnej doby, obmedzenie hlučných prác cez víkendy a sviatky
<b>Stavebná činnosť</b>	Spotreba energií (napr. EE, PHM pre agregáty, zdvíhacie prostriedky, prevádzku zariadenia staveniska)	čerpanie prírodných zdrojov	priamy, nepriamy	nevýznamný	
	Tvorba odpadov (napr. stavebné odpady a odpady z demolácií, obaly, obaly so zvyškami NL, použité absorbenty, pracovné odevy kontaminované NL, izolačné materiály na báze azbestu)	vznik skládok, znečistenie ŽP	priamy, nepriamy	významný	Minimalizovať tvorbu odpadov, dôsledne triediť odpady, oddelovať O od NO, odpady odovzdávať zazmluvnenej externej firme, pri likvidácii azbestu striktné dodržiavať podmienky verejného hygienika a legislatívy vrátane OOPP
	Vznik požiaru pri skladovaní CHL, únik CHL (havarijný stav)	znečistenie ŽP, poškodenie zdravia obyvateľstva	priamy, nepriamy	stredne významný	Dodržiavať Požarný poriadok, nacvičovať havarijnú pripravenosť, hasiace prístroje v sklade CHL a na stavbách
	Emisie prchavých látok z CHL	znečistenie ovzdušia, poškodenie zdravia obyvateľstva	priamy, nepriamy	nevýznamný	
	Emisie prachových častíc (napr. zemné práce, procesy brúsenia, vŕtania, frézovania, demolačné práce, likvidácia azbestu)	znečistenie ovzdušia, poškodenie zdravia obyvateľstva a flóry v okolí stavieb	priamy, nepriamy	významný	znižovať primárnu a sekundárnu prachnosť vhodnými technicko-organizačnými opatreniami (napr. kropenie, odsávanie), pri likvidácii azbestu striktné dodržiavať podmienky verejného hygienika a legislatívy vrátane OOPP, riešiť sťažnosti občanov v obytné zóne
	Ohrozenie chránených živočíchov (napr. netopierov, dáždovníkov) pri rekonštrukciách budov a zatepľovaní fasád	úhyn chránených živočíchov, zníženie populácie ohrozených druhov	priamy, nepriamy	stredne významný	vykonávanie prieskumu pred začatím rekonštrukčných prác na fasádach a strechách budov, spolupráca s miestnymi organizáciami, vykonávanie stavebných prác mimo obdobia hniezdzenia, zohľadňovať stanoviská odborných organizácií
	Spotreba surovín (napr. voda, drevo, kameň, zložky čerst. betónu)	čerpanie prírodných zdrojov	priamy, nepriamy	významný	používanie recyklov ako náhrady za primárne suroviny, využívanie progresívnejších a ekologicky prijateľnejších technológií, dodržiavanie projekt, dokumentácie a podmienok staveb, povolenia
	Čerpanie a odvod vody zo stavebnej jamy	znižovanie hladiny podzemnej vody v okolí stavby, vysychanie drevín, zanášanie povrchových vôd a kanalizácie časticami zeminy	priamy, nepriamy	stredne významný	zavazovanie drevín v blízkosti stavieb, jamy, dodržiavanie podmienok stavebného povolenia
	Záber pôdy v súvislosti s výstavbou	zhodnotenie ornice, vplyv na biodiverzitu, poškodenie zdravia obyvateľstva emisiami prachu, vznik skládok výkopovej zeminy	priamy, nepriamy	významný	rešpektovať podmienky staveb, povolenia a projekt, dokumentácie, znížovanie emisii prachu vhodnými technicko-organizačnými opatreniami, používanie zeminy na spätný zásep a terénne úpravy, využívať zeminu na iných stavbách spoločnosti, dôsledne snímať vrstvu ornice v súlade s geologickým prieskumom stavby, prikrývať depónie zeminy plachtami
	Únik nebezpečných látok (skladovanie CHL, manipulácia, doprava - havarijný stav)	ohrozenie zdravia ľudí, kontaminácia podzemných a povrchových vôd, kontaminácia pôdy, úhyn flóry a fauny	priamy, nepriamy	stredne významný	vykonávanie nácviku havarijnej pripravenosti, pravidelné školenia zamestnancov, vybavenie stavieb a dopravných mechanizmov havarijnou sadou, správne skladovanie CHL, dostupnosť a úplnosť lekárníček, rešpektovať podmienky staveb, povolenia a projekt, dokumentácie

## 4. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu ku environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne ciele EMS spoločnosti sú členené na dlhodobé a s nimi súvisiace krátkodobé ciele a programy. Základom pre ich stanovenie sú najmä:

- politika spoločnosti,
- identifikované riziká,
- významné environmentálne aspekty a vplyvy,
- záväzné požiadavky spoločnosti,
- výstupy z preskúmania ISM.

Na dlhodobé ciele spoločnosti PALKOVIČ - SK, s.r.o. nadväzujú ciele krátkodobé, ktorých zabezpečenie je podporené konkrétnymi opatreniami potrebnými na ich dosiahnutie. Sú určené zodpovedné osoby a termíny ich splnenia. Na tvorbe cieľov sa zúčastňujú všetky úrovne riadiacej štruktúry. Ciele sa zameriavajú na sústavné zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti, na zlepšovanie hlavných environmentálnych ukazovateľov, zvyšovanie havarijnej pripravenosti a na zlepšenie environmentálneho povedomia pracovníkov. Ciele spoločnosti sú vydávané Rozhodnutím konateľa.

Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. predkladá prvé environmentálne vyhlásenie, pričom ciele na zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosťou sú vymedzené na obdobie rokov 2024-2027.

### 4.1. Environmentálne ciele na obdobie r. 2024-27

<b>Oblasť:</b>	<b>Odpadové hospodárstvo</b>
<b>Dlhodobý cieľ:</b>	Zefektívniť procesy súvisiace s odpadovým hospodárstvom v súlade s hierarchiou OH
<b>Krátkodobý cieľ:</b>	Zvýšiť mieru triedenia odpadov na stavbách <ul style="list-style-type: none"><li>• Zabezpečiť označovanie kontajnerov na odpad na stavbách v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov</li><li>• Vykonávať mimoriadne kontroly zamerané na triedenie odpadov na realizovaných stavbách (1x mesačne)</li><li>• Vykonať 2x ročne školenie pre pracovníkov spoločnosti zamerané na správne triedenie odpadov v zmysle Katalógu odpadov</li></ul>
<b>Termín:</b>	31.12.2024
<b>Oblasť:</b>	<b>Ochrana ovzdušia</b>
<b>Dlhodobý cieľ:</b>	Znížiť negatívny vplyv spoločnosti na ovzdušie
<b>Krátkodobý cieľ:</b>	Zintenzívniť technicko-organizačné opatrenia na stavbách <ul style="list-style-type: none"><li>• Zabezpečiť kropenie zdroja prašnosti a čistenie príľahlých komunikácií pri každej stavbe</li><li>• Zabezpečiť nákup krycích plachiet na prekrytie depónií zeminy na stavbách (min. 5ks)</li></ul>

- Zabezpečiť nákup krycích plachiet na prekrytie ložného priestoru nákladných vozidiel odvážajúcich sypký stavebný odpad (min. 5ks)
- Zrealizovať min. 1x preškolenie vodičov, obsluhy a prípravárov stavieb o efektívnej prevádzke strojov a zariadení

**Termín:** 31.12.2024

**Oblasť:** **Havarijná pripravenosť, ochrana vôd a pôdy**

**Dlhodobý cieľ:** Znížiť potenciálne riziko vzniku havarijnej situácie a súvisiacich negatívnych vplyvov na životné prostredie

**Krátkodobý cieľ:** Zabezpečiť vyššiu havarijnú pripravenosť na stavbách

- Zabezpečiť nákup 4 ks havarijných súprav
- Zintenzívniť nácvik havarijnej pripravenosti pracovníkov stavieb, vodičov a obsluhy stavebných strojov (min. 2x ročne)
- Vypracovať prehľadný zoznam strojov a zariadení s plánom ich servisnej údržby, STK a EK

**Termín:** 31.12.2024

**Oblasť:** **Spotreba materiálov**

**Dlhodobý cieľ:** Znížiť spotrebu primárnych surovín pri realizácii stavieb

**Krátkodobý cieľ:** Overiť možnosti náhrady primárnej suroviny za recyklovaný materiál

- Vypracovať analýzu k nákupu mobilného drviča
- Zaviesť intenzívnu komunikáciu s investormi a projektantami o možnostiach náhrady projektovaných primárnych surovín (štrk, piesok, kamenivo) za vhodné recykláty (napr. suťové a betónové) pri zhotovovaní podkladov pod parkoviska, dlažby, pri zásypoch inžinierskych sietí a pod.)

**Termín:** 31.12.2024

**Oblasť:** **Environmentálne povedomie**

**Dlhodobý cieľ:** Zlepšiť povedomie pracovníkov v oblasti environmentu a ochrany ŽP

**Krátkodobý cieľ:** Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS

- Vyškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti v oblasti OŽP a EMAS
- Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania pre dodávateľov našej spoločnosti.
- Zabezpečiť odbornú vzdelávaciu aktivitu k správne triedeniu odpadov na stavbe

**Termín:** 31.12.2024

#### 4.2. Súhrn plánovaných a prijatých environmentálnych opatrení

Doterajšie dlhodobé a krátkodobé ciele na zlepšovanie environmentálneho správania sú zhodné s cieľmi a požiadavkami aktuálne platnej legislatívy o ochrane životného prostredia a hodnotenie ich dosiahnutia je preverované príslušnými orgánmi štátnej správy v rámci plánovaných štátnych kontrol podnikateľských subjektov.

O vznikajúcich odpadoch a spôsobe nakladania s odpadmi je vedená evidencia odpadov v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Naše úsilie je zamerané na oblasť manažmentu odpadového hospodárstva, kde sa v rámci stavieb snažíme aktívne pôsobiť na zúčastnené strany a kde je to z hľadiska efektívnosti vynaložených prostriedkov možné.

Plánujeme kontinuálne znižovať množstvo zmesového odpadu zo stavieb dôslednejším triedením odpadu a lepším návrhom zariadenia staveniska zohľadňujúcim potreby vyššieho počtu kontajnerov, resp. vyznačených miest na zhromažďovanie vytriedeného odpadu (drevo, kovy, tehly a pod.). V blízkej budúcnosti plánujeme v tejto oblasti vykonávať viac mimoriadnych kontrol. U starších stavieb je vo fáze prípravy stavieb zabezpečený prieskum pôvodných materiálov a v prípade výskytu azbestu bezpečne zrealizujeme jeho odstránenie za dodržania prísnych bezpečnostných podmienok.

Z hľadiska emisií vypúšťajúcich do ovzdušia plánujeme pravidelne školiť našich vodičov a obsluhu z pravidiel efektívnej jazdy. Zároveň pristupujeme k zlepšeniu evidencie nášho vozového parku, prehľadneniu servisných kontrol, STK a EK, aby sme vozový park udržiavali v prevádzkyschopnom stave a predchádzali tak potenciálnym únikom prevádzkových kvapalín pri výkone našich činností. Z hľadiska efektívnosti a kontroly čerpania PHM a optimalizácie jász máme zavedený GPS monitoring vozidiel.

V rámci stavieb plánujeme zintenzívniť niektoré opatrenia na znižovanie primárnej a sekundárnej prašnosti, ktorá zaťažuje okolie stavieb, v tejto oblasti si uvedomujeme rezervy jednak v povedomí pracovníkov a ich prístupe, ale aj v potrebnom vybavení na stavbách.

Plánujeme zintenzívniť komunikáciu s projektantami, stavebníkmi a dosiahnuť zvýšenie podielu recyklovaných materiálov na realizovaných stavbách. V tejto oblasti sme viazaný dodržiavaním schválenej projektovej dokumentácie, preto sú naše možnosti pomerne obmedzené. Plánujeme viac využívať recykláty pri zhotovovaní spevnených plôch a komunikácií v rámci dočasného zariadenia staveniska.

Na zlepšenie environmentálneho povedomia podporujeme účasť zamestnancov na rôznych odborných školeniach s témou ochrany životného prostredia.

V súvislosti so zákazkami sa v oblasti podpory rozmanitosti živočíšnych druhov zameriavame na dodržiavanie príslušnej legislatívy v oblasti ochrany chránených živočíšnych druhov (netopiere, dáždovníky a pod.), v prípade potreby realizujeme osadzovanie potrebných prvkov (úkrytov a výletových otvorov) na fasádach obnovovaných domov. Práce sa snažíme vykonávať s ohľadom na čas hniezdenia chránených živočíchov. V prípade ich výskytu konzultujeme túto činnosť so štátnymi orgánmi a príslušnými odbornými organizáciami.

## 5. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom

Hlavné ukazovatele (indikátory) environmentálneho správania organizácie PALKOVIČ - SK, s.r.o. sú stanovené v súlade s Nariadením (EÚ) č. 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). Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:

- i) údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti,
- ii) údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie,
- iii) údaj R označujúci pomer medzi údajmi A a B

Naša spoločnosť sa rozhodla hodnotiť svoje environmentálne správanie pomocou vstupov/výstupov uvedených v nasledujúcej kapitole.

### 5.1. Údaj o celkovom ročnom vstupe/výstupe (A)

<b>Energia:</b>	Celková ročná spotreba elektrickej energie v kWh Celková ročná spotreba energie zo spaľovania zemného plynu v kWh
<b>Materiály:</b>	Množstvo stavebných materiálov (dočasné pracoviská – stavby): <ul style="list-style-type: none"><li>– betón (m<sup>3</sup>),</li><li>– EPS a XPS (m<sup>2</sup>),</li><li>– kamenivo (t),</li><li>– drevo (m<sup>3</sup>).</li></ul> Množstvo materiálov pre administratívu (sídlo spoločnosti): <ul style="list-style-type: none"><li>– kancelársky papier (počet listov A4),</li><li>– tonery (počet ks).</li></ul>
<b>Voda:</b>	Celková ročná spotreba vody (l)
<b>Odpad:</b>	Celková ročná produkcia odpadu v členení: <ul style="list-style-type: none"><li>– súhrnne odpady kategórie O (t),</li><li>– súhrnne stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest (skupina 17) (t),</li><li>– z toho 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií (t),</li><li>– odpady kategórie 15 01 06 Zmiešané obaly ,</li><li>– súhrnne odpady kategórie N (t).</li></ul>
<b>Emisie:</b>	Emisie skleníkového plynu CO <sub>2</sub> zo spotreby pohonných hmôt (t)
<b>Využitie pôdy: (biodiverzita)</b>	Sídlo spoločnosti – nepriepustná, resp. zastavaná plocha (m <sup>2</sup> ) – priepustná, resp. nezastavaná plocha (m <sup>2</sup> )

## 5.2. Ročná referenčná hodnota vyjadrujúca činnosť organizácie (B)

<b>Obrat</b>	Pri výpočte jednotlivých ukazovateľov je obrat uvažovaný v mil. €. Údaje sú čerpané z ročných uzávierok spoločnosti PALKOVIČ - SK, s.r.o. Za rok 2023 je údaj orientačný, na základe podkladov z účtovníctva. Údaj bude upresnený po účtovnej uzávierke a zohľadnený v nasledujúcom aktualizovanom environmentálnom vyhlásení.
<b>Počet pracovníkov</b>	Priemerný počet pracovníkov spoločnosti v príslušnom roku
<b>Využitie pôdy: (biodiverzita)</b>	Sídlo spoločnosti - celková plocha (m <sup>2</sup> )

## 5.3. Ukazovatele environmentálneho správania spoločnosti (R)

Naša spoločnosť si stanovila ako relevantné tieto ukazovatele environmentálneho správania:

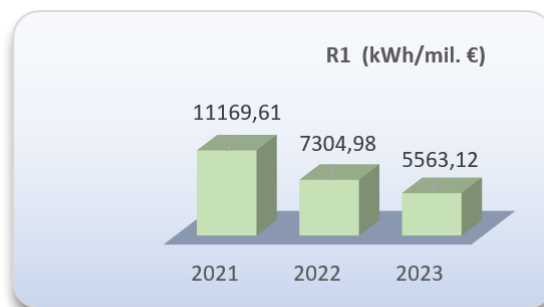
- R1 Celková priama spotreba energie na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)
- R2 Spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)
- R3 Spotreba energie zo spaľovania zemného plynu na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)
- R4 Spotreba betónu na obrat spoločnosti (m<sup>3</sup>/mil. €)
- R5 Spotreba polystyrénu (EPS a XPS) na obrat spoločnosti (m<sup>2</sup>/mil. €)
- R6 Spotreba kameniva na obrat spoločnosti (t/mil. €)
- R7 Spotreba dreva na obrat spoločnosti (m<sup>3</sup>/mil. €)
- R8 Spotreba kancelárskeho papiera na pracovníka (počet listov/pracovník)
- R9 Spotreba tonerov na pracovníka (ks/pracovník)
- R10 Spotreba vody na pracovníka (l/pracovník)
- R11 Celková ročná produkcia odpadov kategórie O (t/mil. €)
- R12 Celková ročná produkcia odpadov skupiny 17 na obrat spoločnosti (t/mil. €)
- R13 Celková ročná produkcia odpadov kategórie 17 09 04 na obrat spoločnosti (t/mil. €)
- R14 Celková ročná produkcia odpadov kategórie 15 01 06 (t/mil. €)
- R15 Celková ročná produkcia odpadov kategórie N (t/mil. €)
- R16 Celkové ročné emisie CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti (t/mil. €)
- R17 Využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu (%)  
(percentuálny podiel nepriepustnej a priepustnej plochy k celkovej ploche)

### 5.3.1. Energie

#### **R1 Celková priama spotreba energie na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)**

Ukazovateľ zahŕňa súčet spotreby elektrickej energie a spotreby energie zo spaľovania zemného plynu v sídle spoločnosti. Pri našich činnostiach nevyužívame a ani nevyrábame energiu z obnoviteľných zdrojov. V ukazovateli nie je zahrnutá elektrická energia z dočasných pracovísk (stavieb), nakoľko tieto hodnoty odberu za jednotlivé realizované zákazky nie je možné presne vyčíslieť.

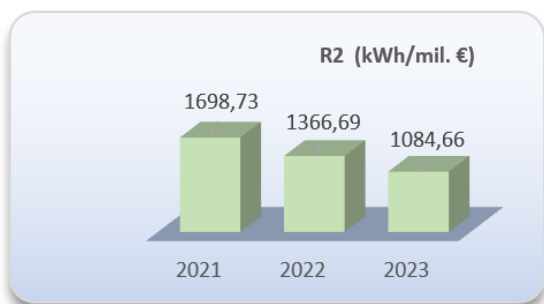
Rok	2021	2022	2023
Celková priama spotreba energie (kWh)	33113,00	26383,00	25583,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R1 (kWh/mil. €)	11169,61	7304,98	5563,12
Trend	Klesajúci		



### **R2 Spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)**

Ukazovateľ referuje o spotrebe elektrickej energie v sídle spoločnosti v Hlbokom, ktorú naša organizácia spotrebovala za rok. V spoločnosti PALKOVIČ - SK, s.r.o. je využívaná elektrická energia z verejnej elektrickej siete. V ukazovateli nie je zahrnutá elektrická energia z realizácie stavieb, nakoľko hodnoty odberu el. energie za jednotlivé realizované zákazky nie je možné presne vyčíslit. Údaje sú dostupné z faktúr za príslušné zúčtovacie obdobia.

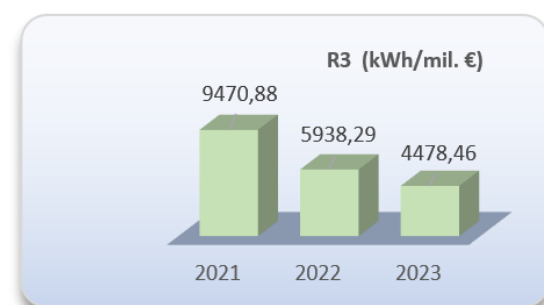
Rok	2021	2022	2023
Celková ročná spotreba elektrickej energie (kWh)	5036,00	4936,00	4988,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R2 (kWh/mil. €)	1698,73	1366,69	1084,66
Trend	Klesajúci		



### **R3 Spotreba energie zo spaľovania zemného plynu na obrat spoločnosti (kWh/mil. €)**

Ukazovateľ zohľadňuje spotrebu energie zo spaľovania zemného plynu v sídle spoločnosti, ktorú naša organizácia spotrebovala za rok. Energia je získavaná spaľovaním zemného plynu za účelom vykurovania budovy sídla spoločnosti. Údaje sú dostupné z faktúr za príslušné zúčtovacie obdobie.

Rok	2021	2022	2023
Dodané množstvo energie v plyne (kWh)	28077,00	21447,00	20595,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R3 (kWh/mil. €)	9470,88	5938,29	4478,46
Trend	Klesajúci		



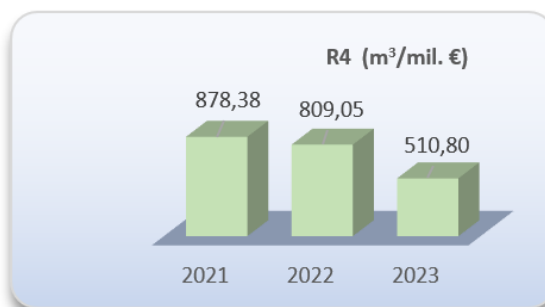
### 5.3.2. Materiály

Z materiálového hľadiska sme sa rozhodli zahrnúť do monitorovania celkovú spotrebu betónu pri realizácii našich zákaziek, spotrebu kameniva rôznych frakcií, spotrebu EXP a XPS a spotrebu dreva, ktorá je zastúpená v menšej miere.

#### **R4 Spotreba betónu na obrat spoločnosti (m<sup>3</sup>/mil. €)**

Ukazovateľ zahŕňa celkovú spotrebu betónu na zákazkách realizovaných našou spoločnosťou. Betón dovážame prevažne od spoločností Karovič s.r.o. a Rehuš s.r.o., ktoré pôsobia v našom regióne. Jedná sa o rôzne triedy betónu v závislosti od požiadaviek príslušnej projektovej dokumentácie.

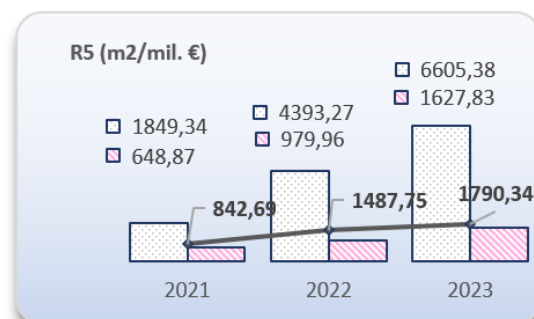
Rok	2021	2022	2023
Spotreba betónu (m <sup>3</sup> )	2604,00	2922,00	2349,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R4 (m <sup>3</sup> /mil. €)	<b>878,38</b>	<b>809,05</b>	<b>510,80</b>
Trend	Klesajúci		



#### **R5 Spotreba polystyrénu (EPS a XPS) na obrat spoločnosti (m<sup>2</sup>/mil. €)**

Ukazovateľ zahŕňa celkovú spotrebu polystyrénu - expandovaného (EPS) a extrudovaného (XPS). Uvedené materiály používame pri realizácii tepelnej izolácie vonkajších stien budov, základov, striech, na akustickú izoláciu podláh a pod. Výsledný ukazovateľ sa skladá zo súčtu oboch druhov polystyrénu a je vzťahovaný na ročný obrat spoločnosti. Spotreba je závislá od počtu a druhu zákaziek, ktoré naša spoločnosť v príslušnom roku zrealizovala a vychádza zo schválenej projektovej dokumentácie stavby.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba EPS (m <sup>2</sup> )	1849,34	4393,27	6605,38
Spotreba XPS (m <sup>2</sup> )	648,87	979,96	1627,83
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R5 (m <sup>2</sup> /mil. €)	<b>842,69</b>	<b>1487,75</b>	<b>1790,34</b>
Trend	Stúpajúci		



### **R6 Spotreba kameniva na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

Jedná sa o rôzne frakcie kameniva pre stavebné účely používané pri realizácii našich zákaziek. Zmeny indikátora môžu byť spôsobené zmenou počtu zákaziek, resp. druhom realizovaných zákaziek v príslušnom roku.

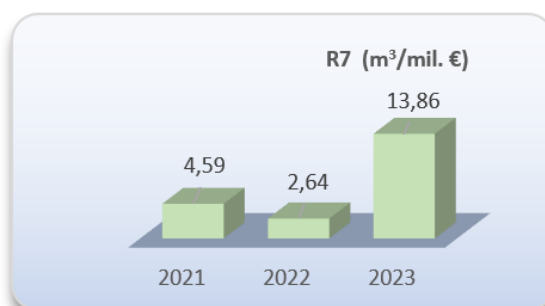
Rok	2021	2022	2023
Spotreba kameniva (t)	10081,70	9145,14	4724,24
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R6 (t/mil. €)	<b>3400,74</b>	<b>2532,12</b>	<b>1027,30</b>
Trend	Klesajúci		



### **R7 Spotreba dreva na obrat spoločnosti (m<sup>3</sup>/mil. €)**

V ukazovateli je zahrnutá spotreba dreva pri realizácii zákaziek vzťahovaná na obrat spoločnosti. Mierny nárast indikátora v roku 2023 môže byť spôsobený zmenou v počte zákaziek, resp. druhom realizovaných zákaziek v danom roku. V porovnaní s inými stavebnými materiálmi je výroba dreva menej energeticky náročná a má nižšiu uhlíkovú stopu. Pri používaní dreva sa snažíme o znižovanie jeho odpadu, resp. o jeho opätovné využitie.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba dreva (m <sup>3</sup> )	13,60	9,52	63,75
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R7 (m <sup>3</sup> /mil. €)	<b>4,59</b>	<b>2,64</b>	<b>13,86</b>
Trend	Premenlivý		



### **R8 Spotreba kancelárskeho papiera na pracovníka (počet listov/pracovník)**

Jedná sa predovšetkým o spotrebu kancelárskeho papiera v sídle spoločnosti, v malej miere v rámci administratívy na stavbách. Vyhodnocujeme počet spotrebovaných celých balení, ktoré sú z dôvodu rôznej gramáže prepočítané na listy. Kontinuálne sa snažíme o minimalizáciu spotreby papiera a v čo najväčšej miere o jeho nahradenie elektronickou administratívou zákaziek, či telefonickou a mailovou formou komunikácie s klientami a inými zainteresovanými stranami.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba kancelárskeho papiera (počet listov)	25000	40000	40000
Počet pracovníkov	22	24	26
R8 (počet listov/ pracovník)	1136	1667	1538
Trend	Premennivý		



### **R9 Spotreba tonerov na pracovníka (ks/pracovník)**

Spotreba tonerov zahŕňa prevažne sídlo spoločnosti, v menšej miere tlač v rámci administratívy na stavbách. Použité tonery sú spätne odovzdávané dodávateľovi na ďalšiu repasáciu. Posledné roky pozorujeme klesajúci trend.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba tonerov (ks)	10	9	6
Počet pracovníkov	22	24	26
R9 (ks/pracovník)	0,5	0,4	0,2
Trend	Klesajúci		

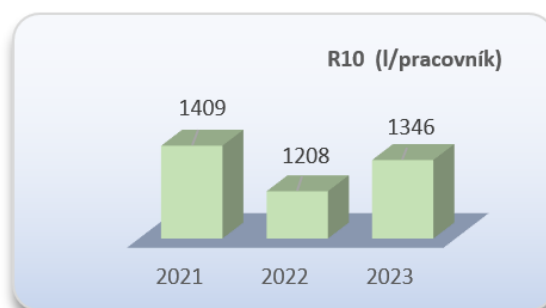


### **5.3.3. Voda**

#### **R10 Spotreba vody na pracovníka (l/pracovník)**

Spotreba vody je meraná vodomermom v priestoroch sídla našej spoločnosti. Pri jej monitorovaní vychádzame z faktúr od príslušného dodávateľa tejto služby. Ukazovateľ zohľadňuje fakturačné obdobie, ktoré je stanovené poskytovateľom služby od marca príslušného roku do marca roku nasledujúceho. To znamená, že napr. rok 2022 zohľadňuje fakturačné obdobie 03/22-03/23. Spotrebu vody na stavbách nie je možné presne vyhodnotiť, preto do ukazovateľa nie je zahrnutá.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba vody (l)	31000	29000	35000
Počet pracovníkov	22	24	26
R10 (l/pracovník)	1409	1208	1346
Trend	Premennivý		



### 5.3.4. Odpady

Naša spoločnosť sleduje celkovú ročnú produkciu ostatných odpadov, celkovú ročnú produkciu nebezpečných odpadov, celkovú produkciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest zaradených do skupiny 17 (Vyhláška č. 365/2012 Z.z. – Katalóg odpadov), pričom z tohto množstva ďalej samostatne monitorujeme tvorbu zmiešaného odpadu 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií (O). Ako samostatný ukazovateľ vyhodnocuje zmiešané obaly 15 01 06 (O). Sme držiteľom Registrácie podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, máme príslušné povolenie aj na nakladanie nebezpečnými odpadmi. Pri nakladaní s nebezpečným odpadom spoločnosť koná v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami. Každoročne podávame ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade s príslušnou legislatívou.

#### **R11 Celková ročná produkcia odpadov kategórie O na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

Do ukazovateľa celkovej ročnej produkcie ostatných odpadov sú zahrnuté najmä stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy (skupina 17) a podstatnú časť tvoria aj zmiešané obaly 15 01 06 (O). Charakter a množstvo zloženia odpadov úzko súvisí s charakterom našich konkrétnych zákaziek.

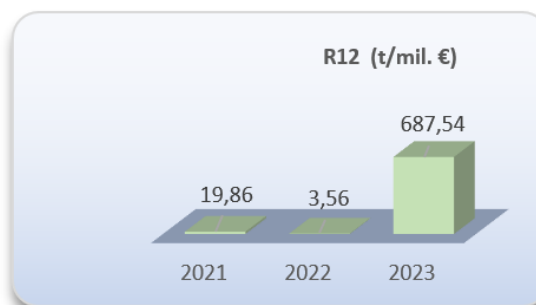
Rok	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadov kategórie O (t)	133,29	78,58	3248,78
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R11 (t/mil. €)	44,96	21,76	706,46
Trend	Premennivý		



#### **R12 Celková ročná produkcia odpadov skupiny 17 na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

V rámci monitorovania nášho environmentálneho správania sledujeme samostatne skupinu 17, ktorá zahŕňa súhrn stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane výkopovej zeminy. V roku 2023 sme v rámci zákaziek vyprodukovali veľké množstvo výkopovej zeminy (cca 2500 t), čo spôsobilo výrazný nárast tvorby ostatných odpadov za uvedený rok.

Rok	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadu skupiny 17 (t)	58,88	12,85	3161,76
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R12 (t/mil. €)	19,86	3,56	687,54
Trend	Premennivý		



### **R13 Celková ročná produkcia odpadov kategórie 17 09 04 na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

V rámci stavebnej činnosti sa snažíme v čo najväčšej možnej miere predchádzať vzniku zmiešaného odpadu, preto sme sa rozhodli sledovať jeho množstvá v samostatnom ukazovateli. Jedná sa o odpad kategórie O 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

Rok	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadov kategórie 17 09 04 (t)	9,34	0,00	10,18
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R13 (t/mil. €)	3,15	0,00	2,21
Trend	Premennivý		



### **R14 Celková ročná produkcia odpadov kategórie 15 01 06 na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

Vzhľadom na to, že v rámci odpadov pri našej činnosti vzniká pomerne významné množstvo zmiešaných obalov kategórie O 15 01 06, túto kategóriu samostatne monitorujeme za účelom postupného znižovania celkového množstva zmiešaného odpadu. Výsledkom nášho úsilia je klesajúci trend v tomto ukazovateli.

Rok	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadov kategórie 15 01 06 (t)	74,41	65,72	77,30
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R14 (t/mil. €)	25,10	18,20	16,81
Trend	Klesajúci		



### **R15 Celková ročná produkcia odpadov kategórie N na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

Do kategórie nebezpečných odpadov, ktoré pri našej činnosti vznikajú, patrí predovšetkým stavebný odpad s obsahom azbestu 17 06 05, ktorý vzniká napr. pri obnove strešných krytín, pri výmene bytových stupačiek a pod. Azbest je pred snímaním stabilizovaný a ďalej sa s ním nakladá v súlade s príslušným legislatívnym povolením a našimi internými postupmi (viď kap. 3.2.1.). Odpad je následne odovzdávaný zazmluvnenej spoločnosti na ďalšie spracovanie (zneškodnenie).

Rok	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadov kategórie N (t)	5,63	0,92	0,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R15 (t/mil. €)	1,90	0,25	0,00
Trend	Klesajúci		

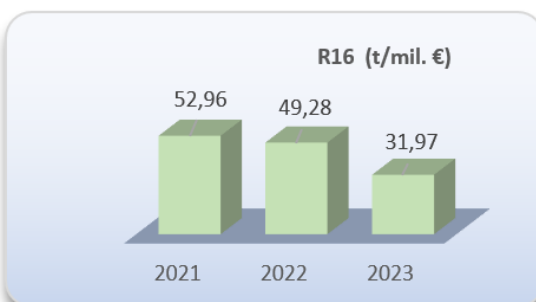


### 5.3.5. Emisie

#### **R16 Celkové ročné emisie CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti (t/mil. €)**

Naša spoločnosť monitoruje množstvo emisií CO<sub>2</sub> vznikajúce pri prevádzke osobných a nákladných vozidiel na základe celkového množstva spotrebovaných pohonných hmôt (PHM). V ukazovateli sú zohľadnené emisné špecifiká z hľadiska použitého paliva (benzín, nafta) a druhu vozidla (osobné, nákladné). Vozidlá pravidelne podrobujeme servisnej údržbe, a požadovanej emisnej a technickej kontrole. Na výpočet bola použitá metodika MŽP SR inštitútu environmentálnej politiky (Metodika pre IEP kalkulačku osobnej uhlíkovej stopy). V sledovanom trojročnom období prišlo k poklesu spotreby PHM.

Rok	2021	2022	2023
Celkové emisie CO <sub>2</sub> (t)	157,00	178,00	147,00
Obrat spoločnosti (mil. €)	2,96	3,61	4,60
R16 (t/mil. €)	52,96	49,28	31,97
Trend	Klesajúci		



### 5.3.6. Biodiverzita

Biodiverzita predstavuje biologickú rozmanitosť života na Zemi, ktorá zahŕňa rôznorodosť genetických, druhových a ekosystémových úrovní. Naša spoločnosť si uvedomuje, že biodiverzita je kľúčovým faktorom pro stabilitu ekosystémov a pre udržateľnosť životného prostredia.

Ukazovateľ, ktorý sme sa v tejto oblasti rozhodli sledovať, súvisí s využívaním pôdy v sídle našej spoločnosti v Hlbokom a zohľadňuje pomer nepriepustných a priepustných plôch k celkovej ploche.

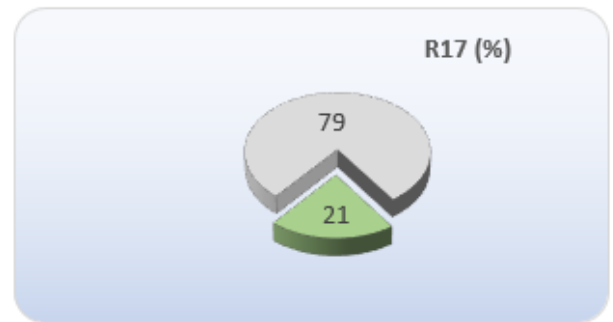
#### **R17 Využívanie pôdy s ohľadom na biodiverzitu (%)**

Ukazovateľ znázorňuje podiel zelených plôch a podiel zastavaných plôch na celkovej ploche v sídle spoločnosti PALKOVIČ – SK, s.r.o. v Hlbokom. Z celkovej plochy pozemku v sídle spoločnosti tvoria

zelené plochy približne pätinu. Pod zastavanou plochou sa rozumie plocha, na ktorej je umiestnená budova sídla spoločnosti a príslušné parkovisko s nepriepustnou dlažbou. Významnú časť plochy v našom sídle tvorí zelená záhrada so vzrastlou drevinou, a malá časť zelene sa nachádza aj v nepriepustnej ploche parkoviska.

Vzhľadom na rozmanitosť zákaziek a ich realizáciu v zmysle schválenej projektovej dokumentácie, nie sú naše stavby započítavané do tohto ukazovateľa.

Sídlo spoločnosti	(m <sup>2</sup> )	R17 (%)
Zastavaná, resp. nepriepustná plocha	1820	79
Nezastavaná, resp. priepustná plocha	480	21
Celková plocha	2300	100



## 6. Hlavné právne ustanovenia týkajúce sa životného prostredia a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Právne požiadavky a iné požiadavky, ktoré sa organizácia zaviazala plniť sú spracované v Registri záväzných požiadaviek a sú záväzné pre všetkých zamestnancov a v súlade s uplatňovaním kritérií a postupov environmentálneho manažérskeho systému sa vzťahujú aj na našich dodávateľov. Spoločnosť PALKOVIČ - SK, s.r.o. týmto vyhlasuje a potvrdzuje, že dbá na dodržiavanie právnych požiadaviek a príslušných environmentálnych noriem, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi.

### Starostlivosť o životné prostredie

Číslo predpisu	Názov
17/1992 Z.z.	Zákon o životnom prostredí
128/2015 Z. z.	Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií
198/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií
525/2003 Z.z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
359/2007 Z.z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
245/2003 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
543/2002 Z.z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
170/2021 Z.z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
587/2004 Z.z.	Zákon o Environmentálnom fonde
39/2013 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
11/2016 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
1221/2009 Z.z.	Nariadenie (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
49/2002 Z.z.	Zákon o ochrane pamiatkového fondu
235/2010 Z.z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
91/2016 Z.z.	Zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb

### Ochrana vôd

364/2004 Z.z.	Zákon o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch (vodný zákon)
418/2010 Z.z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
442/2002 Z.z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach

- 200/2018 Z.z. Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- 269/2010 Z.z. Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

## Ochrana ovzdušia

- 146/2023 Z.z. Zákon o ovzduší
- 254/2023 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
- 248/2023 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
- 249/2023 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- 250/2023 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia

## Odpadové hospodárstvo

- 79/2015 Z.z. Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- 365/2015 Z. z. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť
- 366/2015 Z. z. Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- 371/2015 Z. z. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- 329/2018 Z. z. Zákon 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde
- 344/2022 Z.z. Vyhláška MŽP SR 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

## Hluk a vibrácie

- 355/2007 Z.z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- 549/2007 Z.z. Vyhláška ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií
- 115/2006 Z.z. Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- 416/2005 Z. z. Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám
- 253/2006 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci

## 7. Použité skratky

ISM	integrovaný systém manažérstva
EMAS	schéma spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
EMS	environmentálny manažérsky systém
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
IEP	Inštitút environmentálnej politiky
EA	environmentálny aspekt
EV	environmentálny vplyv
OH	odpadové hospodárstvo
PHM	pohonné hmoty
kWh	kilowatthodina
t	tona
l	liter
m <sup>3</sup>	meter kubický
m <sup>2</sup>	mater štvorcový
€	menová jednotka EURO
EPS	expandovaný polystyrén
XPS	extrudovaný polystyrén
O	kategória odpadu - ostatný
N	kategória odpadu - nebezpečný
CO <sub>2</sub>	oxid uhličitý

## **8. Záver**

Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti PALKOVIČ - SK, s.r.o.

Environmentálne vyhlásenie je spracované v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácie 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) za účelom oboznámenia verejnosti a zainteresovaných strán o vplyve organizácie na životné prostredie.

Environmentálne vyhlásenie je prístupné na webovej stránke spoločnosti [www.palkovicsk.sk](http://www.palkovicsk.sk).

## **9. Vyhlásenie environmentálneho overovateľa o overovaní a validácii**