

**METAL**  
S P I Š s.r.o.

**ENVIRONMENTÁLNE  
VYHLÁSENIE**

**2024 – 2027**

## **ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií  
v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú k 31.12.2023.

Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú k 01.04.2024.

Environmentálne vyhlásenie je dostupné v tlačenej forme v priestoroch sídla spoločnosti. Elektronickú formu Environmentálneho vyhlásenia nájdú užívatelia v národnom a európskom registri schémy EMAS.

<https://webgate.ec.europa.eu/emas2/public/registration/list>

<https://www.emas.sk/register-emas-v-sr>

## Obsah

Predstavenie spoločnosti .....	4
Environmentálna politika .....	8
Environmentálne aspekty .....	9
Environmentálne riziká a príležitosti .....	11
Environmentálne ciele .....	12
Environmentálne správanie .....	13
Energie .....	14
Materiály.....	15
Voda.....	15
Odpad .....	16
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu .....	17
Emisie.....	17
Súlad s právnymi predpismi .....	18
Environmentálny overovateľ.....	22

## **Predstavenie spoločnosti**

Spoločnosť Metal Spiš, s. r. o., vznikla v roku 2016 fúziou cieľov dvoch subjektov v jedno, so zameraním sa na stavebníctvo a recykláciu. Inovatívna stavebná spoločnosť, sa špecializuje na rôzne stavebné projekty so zameraním sa na demontáž ocelových konštrukcií bytových a nebytových komplexov. Výstavbu, rekonštrukciu a obnovu budov. Výstavbu ciest a diaľnic.

Demontáž ocelových konštrukcií je vykonáva tímom odborníkov, ktorí majú oprávnenie na vykonávanie paličských prác. Okrem, toho sa venujú aj zberu, recyklácií a opätovnému využívaniu materiálov zo spätného získavania z kovových odpadov, čo prispieva k udržateľnosti a obehovej ekonomike.

Hlavným cieľom je poskytovať kvalitné a efektívne stavebné riešenia, ktoré spĺňajú potreby a očakávania zákazníkov. Skúsený tím odborníkov spolupracuje s klientmi od samého začiatku až po dobu dokončenia projektu, aby zabezpečili, plánovanie, kvalitnú realizáciu a dodržiavanie stanovených rozpočtov a časových plánov.

Dôležité je dodržiavanie všetkých právnych predpisov a noriem v oblasti kvality, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a životného prostredia. Inovatívnosť a dôraz na udržateľnosť v stavebnom priemysle sú kľúčové faktory. Inovácie zlepšujú efektívnosť, bezpečnosť a kvalitu stavebných projektov, zatiaľ čo udržateľné praktiky môžu minimalizovať environmentálne dopady a zlepšiť dlhodobú udržateľnosť.

Budujeme lepšiu budúcnosť pre naše spoločenstvo a životné prostredie.

Dôležitým hľadiskom, počas stavebného procesu je environmentálne preskúmanie. Komplexný pohľad ešte pred začatím stavebného projektu môže zlepšiť správanie sa voči životnému prostrediu s dôrazom na spoločenskú zodpovednosť. Záujem o informovanie, udržiavanie vzťahov, ako aj dodržiavanie environmentálnych noriem a predpisov, bude spoločnosť kontrolovať prostredníctvom integrovaného manažérskeho systému. Zlepšuje tok informácií a koordináciu medzi rôznymi slovenskými technickými normami. Spoločnosť v roku 2024 prijala záväzok zodpovedného správania sa a transparentnosti implementáciou akreditovaných noriem a dobrovoľného nástroja environmentálnej politiky do vnútro podnikovej politiky, prostredníctvom

**STN EN ISO 9001: 2016 Systém manažérstva kvality,**

**STN EN ISO 14001: 2016 Systém manažérstva environmentu,**

**STN EN ISO 45001: 2019 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,**

**Schémy pre environmentálne manažérstvo a audit, EMAS**

Systém integrovaného manažérskeho systému a Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit, EMAS je aplikovaný v celej spoločnosti, vrátane sídla spoločnosti spolu s jeho divíziami a dočasnými pracoviskami. Rozsahom predmetu akreditácie sú činnosti „Výstavba ciest a diaľnic. Demontáž ocelových konštrukcií, výstavba bytových a nebytových komplexov. Zber, recyklácia, opätovné využívanie materiálov zo spätného získavania z kovových odpadov“. Adresa sídla spoločnosti,

**Metal Spiš, s. r. o., Podskala 26, 052 01 Spišská Nová Ves.**

Sídlo spoločnosti sídli v administratívnych priestoroch, súčasťou ktorých je administratívna podpora Divízie stavebníctva a Recyklačného strediska. Prevádzkový dvor Recyklačného strediska je súčasťou areálu sídla spoločnosti. Územie stredného Spiša, na ktorom leží Spišská Nová Ves sa nachádza v údolí Hornádskej kotliny a Volovských vrchov. Z hľadiska územno-správneho usporiadania je začlenený do Košického kraja. Geologická stavba lokality je pomerne jednoduchá. Vyskytujú sa tu nepriepustné zeminy – íly, sporadicky priepustnejšie paleogénne zlepenca a pieskovce, zvetrané. Z hľadiska hydrologických pomerov patrí územie do povodia rieky Hornád. Na riečne údole Hornádu sa viaže aviatická migračná trasa so zvrškami pôvodných lužných porastov a hniezdny biotop vtáctva. Prevádzka v širšom zázemí dotknutej lokality neovplyvňuje uvádzané biotopy. Prvky pôvodnej prírodnej krajiny sú úplne potlačené prvkami existujúcej infraštruktúry mesta v mieste sídla spoločnosti. Územie sa nenachádza v žiadnom z veľkoplošných či maloplošných chránených území, ani sa nenachádza v blízkosti lokalít NATURA.

Predmet schémy EMAS s rozsahom ekonomických činností štatistickej klasifikácie SK NACE kódov:

Sekcia E – dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd; odpady a služby odstraňovania odpadov

Zber odpadu

- SK NACE 38.11 Zber iného ako nebezpečného odpadu

Sekcia F – stavebníctvo

Výstavba budov

- SK NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

Inžinierske stavby

- SK NACE 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- SK NACE 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n

Špecializované stavebné práce, kompletizačné, dokončovacie práce a ostatné špecializované stavebné práce

- SK NACE 43.11 Demolácia
- SK NACE 43.12 Zemné práce
- SK NACE 43.21 Elektrická inštalácia
- SK NACE 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- SK NACE 43.31 Omietkarské práce
- SK NACE 43.32 Stolárske práce
- SK NACE 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- SK NACE 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- SK NACE 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

- SK NACE 43.91 Pokrývačské práce
- SK NACE 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.



demolácia technologických zariadení MH Teplárensky holding, a. s.

Stavebné referencie predstavujú kľúčový prvok pri hodnotení a posudzovaní kvality stavebných projektov. Odzrkadľujú schopnosti, skúsenosti a kvalitu vykonanej práce spoločnosti.

Referencie predchádzajúcich stavebných projektov:

- vykonanie rutinnej a štandardnej údržby Železničného mosta v obci Vlkanová;
- sanácia miesta s nezákonne umiestneným odpadom v obci Dobšiná;
- vybudovanie zberného dvora v obci Modra nad Cirochou;
- spevnená plocha - MES Rohožník
- demolácia technologických zariadení MH Teplárensky holding, a. s..



Železničný most v obci Vlkanová

## Environmentálna politika

Prijatie politiky Integrovaného manažérskeho systému je dôležitým krokom pre zodpovedné podnikanie. Politika zahŕňa environmentálne ciele, ktoré vyjadrujú zámer, smerovanie, zodpovednosť, vrátane zlepšovania svojho environmentálneho správania s cieľom udržateľného rozvoja. Týmto krokom spoločnosť očakáva minimalizovanie negatívnych dopadov podnikania na životné prostredie, dôveryhodnosť v očiach spoločnosti a motivovanie zamestnancov k zodpovednému správaniu.



# Politika spoločnosti

## Metal Spiš, s. r. o.

Spoločnosť Metal Spiš, s. r. o., sa zaväzuje k dosahovaniu vysokých štandardov svojej činnosti „Výstavba ciest a diaľnic. Demontáž oceľových konštrukcií, výstavba bytových a nebytových komplexov. Zber, recyklácia, opätovné využívanie materiálov zo spätného získavania z kovových odpadov“, s cieľom:

- zlepšovať procesy a služby k maximálnej spokojnosti a k dlhodobému partnerstvu so zákazníkmi;
- vnímať spoločenskú zodpovednosť otvoreným dialógom voči všetkým subjektom;
- zabezpečiť zhodu s aplikovateľnými požiadavkami medzinárodných noriem pre systém manažérstva kvality, environmentálneho manažérstva, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a dobrovoľného nástroja schémy pre environmentálne manažérstvo a audit;
- motivovať zamestnancov, podporu pracovnej a sociálnej kultúry, odborného rastu, rodovej rovnosti a vhodnými pracovnými podmienkami;
- vytvárať bezpečné a zdravé pracovné prostredie so zamestnancami a zástupcami zamestnancov;
- identifikovať potenciálne nebezpečenstvá a riziká s minimalizáciou rizika v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- rozvíjať princípy trvalo udržateľného rozvoja s dôrazom na ochranu a prevenciu životného prostredia;
- viesť procesy a postupy na zabezpečenie dodržiavania právnych a iných požiadaviek;
- sústavne zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému a environmentálneho správania.

v Spišskej Novej Vsi, dňa 01.04.2024



Podskala 2b, 052 01 Spišská Nová Ves  
IČO: 50 146 493, IČ DPH: SK220108938



Marek Hamrák  
konateľ spoločnosti



## Environmentálne aspekty

Preskúmanie spoločnosti zahŕňa environmentálnu analýzu, kde sme identifikovali hodnotenie vplyvu činností a služieb a ich súvisiace vplyvy na životné prostredie. Počas budovania manažérskeho systému boli zohľadnené faktory, ktoré priamo súvisia s výkonom hospodárskych činností. Do úvahy brali všetky fázy, ktoré dokážu regulovať alebo ovplyvniť.

Identifikované priame environmentálne aspekty spoločnosti, ktorým sa spoločnosť venuje:

- spotreba elektrickej energie;
- zhodnocovanie odpadu;
- emisie skleníkových plynov;
- pracovné postupy a potenciálna havária.

Dodávateľský reťazec a iné tretie strany pri vzájomnej spolupráci môžu ovplyvniť environmentálne správanie spoločnosti nepriamymi environmentálnymi aspektmi.

Identifikované nepriame environmentálne aspekty spoločnosti, ktorým sa spoločnosť venuje:

- tlak legislatívnych rámcov na udržateľnosť;
- emisie skleníkových plynov;
- udržateľnosť dodávateľského reťazca.

Zoznam identifikovaných environmentálnych aspektov:

Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Významnosť
<b>Priame environmentálne aspekty</b>		
spotreba elektrickej energie	adaptácia na zmenu klímy využívanie prírodných zdrojov čistá energia - obnoviteľné zdroje energie energetická efektívnosť	vEA
spotreba PHM	využívanie prírodných zdrojov znečistenie ovzdušia legislatíva havária	vEA
spotreba pohonných hmôt uhlíková stopa vznik exhalátov	adaptácia na zmenu klímy znečistenie ovzdušia legislatíva havária	vEA
zastaralé vybavenie prechod na novú technológiu	adaptácia na zmenu klímy	mEA

vznik komunálneho a separovaného odpadu vznik stavebného odpadu vznik nebezpečného odpadu	vznik odpadu nebezpečný odpad legislatíva	mEA
nedostatočné triedenie odpadu, podľa druhu odpadu	spätne získavanie kovov využívanie odpadov obehová ekonomika	mEA
kvalita a udržateľnosť materiálov	udržateľnosť dodávateľského reťazca spoločenská zodpovednosť ekoinovácie	mEA
používanie a skladovanie materiálu	skladovanie, identifikácia látky chemické nebezpečenstvo	mEA
expirácia materiálu chemické nebezpečenstvo	únik nebezpečných látok REACH, úniky látok vzbudzujúce obavy, látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy	mEA
spotreba pohonných hmôt uhlíková stopa vznik exhalátov vibrácie hluk prach	adaptácia na zmenu klímy znečistenie ovzdušia legislatíva havária	vEA
únik PHM a olejov vznik nebezpečného odpadu	ohrozenie biodiverzity	mEA
únik škodlivín explózia	kontaminácia okolitého prostredia únik nebezpečných látok REACH, úniky látok vzbudzujúce obavy, látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy kontaminácia okolitého havária	vEA
<b>Nepriame environmentálne aspekty</b>		
ekonomika (investície, náklady)	pomalšie napredovanie v environmentálnom zlepšovaní sa	mEA
tlak legislatívnych rámcov na udržateľnosť regulačné požiadavky a zhoda s predpismi	konkurencieschopnosť spoločenská zodpovednosť zvýšenie nákladov	vEA

ohrozenie biodiverzity znečistenie potravinových zdrojov	emisie do ovzdušia znečistenie pôdy znečistenie vody	mEA
znečistenie ovzdušia, životná úroveň, zdravotné riziko	zaťaženie životného prostredia	mEA
životná úroveň, zdravotné riziko	zaťaženie životného prostredia	mEA
ovplyvnenie spoločenstva	spoločenská zodpovednosť vplyv na kvalitu ovzdušia hluk vibrácie prach	mEA

Významnosť environmentálneho aspektu rozdeľuje aspekty na menej významne mEA, významné vEA a veľmi významné environmentálne aspekty VVEA. Spoločnosť neidentifikovala žiadny veľmi významný environmentálny aspekt. Dôležitosť významnosti hovorí o dopade činnosti a služieb spoločnosti na životné prostredie počas bežných prevádzkových podmienkach. Myslieť je nutné aj na nepriaznivé podmienky, ktoré sa môžu mimoriadne vyskytnúť havarijnou situáciou alebo inou nepredvídateľnou činnosťou. Výsledná hodnota sa počíta ako súčin pridelených hodnôt kritéria, tie zahŕňajú stav životného prostredia na miestnej, regionálnej alebo globálnej úrovni, právne predpisy, zainteresované strany, frekvenciu aspektu alebo vplyvu a kapitálové investície. Dôležité je zamerať sa na zníženie environmentálneho vplyvu a zvoliť vhodné príležitosti na zníženie rizika.

V zozname identifikovaných environmentálnych aspektov nie sú uvedené vyhodnotenú aspekty, ktoré minimálne vplyvajú na významnosť a nepredpokladá sa, že riziká môžu mať významný charakter. Napriek tomu ich spoločnosť monitoruje a venuje im pozornosť.

Priame a nepriame environmentálne aspekty na pracoviskách:

- spotreba kancelárskych materiálov;
- odber pitnej vody a spotreba vody na sociálne účely;
- vznik komunálneho a separovaného odpadu;
- zhodnocovanie vyradenej výpočtovej techniky;
- spotreba elektrickej energie na stavebných projektoch;
- podpora biodiverzity;
- správanie dodávateľov a subdodávateľov.
- 

### Environmentálne riziká a príležitosti

Riziká a príležitosti súvisia s identifikovanými environmentálnymi aspektami sú to potenciálne udalosti alebo situácie, ktoré môžu mať negatívny vplyv na životné prostredie, ľudské zdravie alebo na ekonomiku. Identifikácia, hodnotenie a riadenie rizík je dôležitým prvkom udržateľného podnikania, ktoré sa snaží minimalizovať negatívne dopady a zároveň zvyšovať pozitívne prínosy pre spoločnosť a jej okolie.

Environmentálne riziká, ktoré boli zistené budú zabezpečené na odstránenie, prípadne budú kontinuálne zlepšované.

Identifikované riziká a príležitosti spoločnosti:

Identifikované riziko	Príležitosti na zníženie rizika
nedostatok pracovnej sily	nábor kvalifikovaných zamestnancov bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci motivácia zamestnancov pracovná kultúra a vzťahy rodová rovnosť
regulačné požiadavky a zhoda s predpismi	dodržiavanie a sledovanie nových legislatívnych požiadaviek
tlak legislatívnych rámcov na udržateľnosť	dodržiavanie právnych a iných požiadaviek
zvýšenie uhlíkovej stopy spoločnosti	adaptácia na zmenu klímy
chemické nebezpečenstvo	žiadať od dodávateľov kartu bezpečnostných údajov bezpečná manipulácia s nebezpečnými látkami a zmesami
environmentálna havária	vzdelávanie zamestnancov manipulácia s havarijnými sadami
fyzikálne nebezpečenstvo (poloha pracoviska, oheň, prašnosť, hluk)	zaistiť vykonanie opatrení, ktoré zabraňujú zosuvu pôdy nadmerné prašenie, vzniku požiaru
biologické nebezpečenstvo	zabezpečiť ochranu rastlín a živočíchov
nepriaznivé poveternostné vplyvy	zabezpečiť odpady proti úletu
nevhodný stav pracovného prostredia a staveniskových komunikácií	zabezpečiť čistotu pracoviska a okolitého životného prostredia
ovplyvnenie spoločenstva výkonom činnosti spoločnosti (vplyv na kvalitu ovzdušia, hluk, vibrácie, prach)	zníženie nepriamych vplyvov činnosťou spoločnosti
správanie dodávateľov a subdodávateľov	oboznámenie sa s princípmi environmentálneho správania spoločnosti

### Environmentálne ciele

Pri plánovaní dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov berie spoločnosť do úvahy svoje riziká a príležitosti, najmä tie, ktoré úzko súvisia s hlavným predmetom podnikania. Stanovené environmentálne ciele popisujú plánované opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania. Ďalšie environmentálne ciele súvisia nielen s environmentálnym aspektom, ale aj so sociálnym aspektom, nakoľko zohľadnené boli podmienky zlepšenia pracovného prostredia zamestnancov. Pozitívnym vplyvom zapojenia zamestnancov do tvorby politiky spoločnosť veľmi rýchlo určila veľmi dôležité ciele, ktoré aktívne komunikovala a prikladala dôležitosť vzdelávaniu sa v oblasti environmentálneho správania sa. Povedomie o efektívnosti systému manažérstva je predpokladom sústavného a úspešného zlepšovania správania spoločnosti.

Spoločnosť Metal Spiš, s. r. o., prijala záväzok plniť dlhodobé environmentálne ciele, ktoré sú stanovené na obdobie päť rokov. Krátkodobé environmentálne ciele sú uplatnené na obdobie aktuálneho ročného vykazovania. V prípade, ak cieľ vyžaduje vyššiu pozornosť v zmene právnych požiadaviek alebo musí spoločnosť zvážiť svoje technologické, finančné, prevádzkové alebo obchodné možnosti je zvolený strednodobý časový horizont, teda do piatich rokov. Dlhodobé environmentálne ciele sú rozčlenené, podľa vplyvov v krátkodobých

environmentálnych cieľoch s prijatými opatrením. Vykonané opatrenia dosiahnutých environmentálnych cieľov budú priebežne dopĺňané splnením krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov.

Stanovené environmentálne ciele spoločnosti sú nasledovné,

Dlhodobý cieľ: **Recyklácia, opätovné využívanie odpadov**

Krátkodobý cieľ: Dobudovanie recyklačného strediska

Opatrenia: Proces posudzovania vplyvov navrhovanej činností na životné prostredie

Dlhodobý cieľ: **Adaptácia na zmenu klímy**

Krátkodobý cieľ: Využitie obnoviteľných zdrojov energie – solárna energia

Rekonštrukcia budovy sídla spoločnosti

Zníženie priamych emisií skleníkových plynov

Opatrenia: Inštalácia fotovoltaických a solárnych systémov

Zníženie priamych emisií skleníkových plynov a spotreby fosílnych palív

Dlhodobý cieľ: **Príležitosti v oblasti ochrany životného prostredia**

Krátkodobý cieľ: Aktívne zapojenie zamestnancov

Opatrenia: Vzdelávanie, zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov

### **Environmentálne správanie**

Metal Spiš, s. r. o. si uvedomuje jasnú spoločenskú zodpovednosť, zaviazali sa podporovať trvalo udržateľný rozvoj transparentným spôsobom prostredníctvom podávaní správ. Podávanie správ na základe environmentálneho správania a kvalitatívnych informácií spoločnosť poskytne od kalendárneho roka 2023. Sídlo spoločnosti začali využívať rozšírením hospodárskych činnosti od tohto roka, preto nie je možné poskytnúť skutočné vstupy a výstupy pre medziročné porovnanie. Rovnako ako všetky iné spoločnosti spotrebúvajú prírodné zdroje a každodennou činnosťou ovplyvňujú životné prostredie. S cieľom minimalizovať tieto vplyvy a neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie štruktúrovaným spôsobom, zriadili sledovanie významných a merateľných environmentálnych ukazovateľov.

Environmentálne ukazovatele spoločnosti:

E1 Spotreba elektrickej energie v administratívnej budove na jedného zamestnanca (kWh)

M1 Celková priama spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)

M2 Celková priama spotreba betónu k obratu spoločnosti (m<sup>3</sup>)

M3 Celková priama spotreba hutného materiálu k obratu spoločnosti (m<sup>3</sup>)

O1 Celková ročná produkcia odpadu na stavbách (t)

EM1 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO<sub>2</sub>/t)

EM2 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO<sub>2</sub>/t)

EM3 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO<sub>2</sub>/t)

EM4 Celkové vyprodukované CO<sub>2</sub> spoločnosťou (CO<sub>2</sub>/t)

	2021	2022	2023
Počet zamestnancov (os.)	5	5	7
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	0,62	0,61	0,9

## Energie

Elektrická energia sa každý rok stáva ekologickejšou nie len dodávkou tepla z centralizovaného zásobovania tepla ale aj vlastným pričinením. Na ceste ku dekarbonizácii je dôležité sa zamerať na uhlíkovú neutralitu a zdroje, ktoré sú šetrnejšie k životnému prostrediu. Cieľom spoločnosti je výroba energie na vlastné účely prostredníctvom obnoviteľných zdrojov energie, slnečná energia. Inštalácia fotovoltaických a solárnych panelov na administratívnej budove sídla spoločnosti zabezpečí zlepšenie energetickej účinnosti, zníženie celkovej spotreby elektrickej energie ako i zníženie uhlíkovej stopy.

Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove

E1	2023
Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	6 297
Počet zamestnancov (os.)	7
<b>Spotreba elektrickej energie v administratívnej budove na jedného zamestnanca (kWh)</b>	<b>899,57</b>

Spoločnosť začala plnohodnotne využívať sídlo spoločnosti na konci druhej polovici kalendárneho roka 2022. Prvý rok spotreby elektrickej energie nám bude slúžiť na porovnanie medziročného zlepšenia. V roku 2024,

najneskôr v druhej polovici nasledujúceho roka, bude mať spoločnosť primárnu energiu z obnoviteľných zdrojov energie.

### Materiály

Pri zohľadnení udržateľnosti stavebných materiálov je dôležité vyberať materiály, ktoré šetria prírodné zdroje, znižujú emisie a zvyšujú udržateľnosť stavebných projektov počas celého životného cyklu. Okrem nákupu od dodávateľov a subdodávateľov spoločnosť zohľadňuje pri obstarávaní materiálov výrobu, zloženie, využitie, lokálne zdroje a jeho následnú likvidáciu a recykláciu. Stavebníctvo je zodpovedné za tretinu celosvetových emisií skleníkových plynov, ktoré pochádzajú aj z ťažby surovín na výrobu materiálov a transport ku konečnému zhotoviteľovi.

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov na stavbách

M1, M2, M3	2023
Celková priama spotreba kameniva (t)	386,35
Celková priama spotreba betónu (m <sup>3</sup> )	1220,5
Celková priama spotreba hutného materiálu (ks)	2009
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	0,9
<b>Celková priama spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)</b>	<b>429,27</b>
<b>Celková priama spotreba betónu k obratu spoločnosti (m<sup>3</sup>)</b>	<b>1356,11</b>
<b>Celková priama spotreba hutného materiálu k obratu spoločnosti (ks)</b>	<b>2232,22</b>

Hmotnostné toky kľúčových materiálov spotreby na pracoviskách budú priebežne dopĺňané k povahe stavebných projektov. Posledný rok sa zväčša jednalo o stavebné práce, kde materiál bol minimálne používaný.

### Voda

Dostupnosť a kvalita vody určuje podmienky existencie na Zemi, nie je nahraditeľná. Klimatické zmeny tieto problémy ešte zhoršujú zmena zrážkových pomerov, intenzívne záplavy, suchá. Spišská Nová Ves sa nachádza na území s 20-40% vodným stresom, ten meria pomer celkového dopytu po vode k dostupným obnoviteľným zásobám povrchovej a podzemnej vody. Spoločnosť využíva na vlastnú spotrebu vodu zo studne, ktorá nie je zdroj pitnej vody. V blízkej budúcnosti sa neuvažuje o nahradení studne pripojením sa na dodávku vody

z verejného vodovodu. Environmentálny ukazovateľ Voda nie je relevantný, preto nebude dochádzať k zberu merateľných údajov. Realizované stavebné projekty nepotrebovali vodu pri realizácii, ak sa tak stane, spotrebu vody spoločnosť zverejní.

## Odpad

Stavebný sektor má významný vplyv na tvorbu odpadu, patrí k jedným z hlavných významných producentov. Produkcia veľkého množstva stavebného odpadu má dopad na okolité prostredie, preto je dôležité zaviesť opatrenia na minimalizáciu tvorby odpadu. Začať potrebujeme od seba svojou činnosťou, dôležité je zamerať sa na recykláciu a správne nakladanie s odpadmi. Spoločnosť v druhej divízií sa venuje v Recyklačnom stredisku opätovnému využívaniu odpadov, ktoré vznikajú pri stavebnej demontáži oceľových konštrukcií, kovových technológií a iných činnostiach s kovmi. Spätné získavanie kovov je ich primárna úloha v recyklačnom stredisku. Recyklačné stredisko je v procese posudzovania, po jeho ukončení si spoločnosť stanoví nové ciele, ktoré budú korešpondovať s environmentálnymi ukazovateľmi v oblasti odpadového hospodárstva.

Celková ročná produkcia stavebného odpadu

O1	2022	2023
Produkcia stavebného odpadu (t)	1547,70	1519,083
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	0,61	0,9
<b>Produkcia stavebného odpadu k obratu spoločnosti (t)</b>	<b>2 537,21</b>	<b>1 687,87</b>

Celková ročná skladba odpadu na stavbách v tonách

Kód odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania	2023 (t)
17 04 05	železo a oceľ	R12, OO	1205,283
19 12 02	železné kovy	R12	32,74
20 01 04	obaly z kovu	R12	113,63
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	OO	25,92
15 01 04	obaly z kovu	OO	129,12
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	R12	12,39



### Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu v stavebných projektoch sú špecifikované v počiatočných fázach architektonickej štúdie a následne v projektovej dokumentácii v zmysle požiadaviek investora. Relevantnosť environmentálneho ukazovateľa využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu v pozícii zhotoviteľa nie je relevantná. Spoločnosť zohľadňuje zachovanie rôznorodosti živých organizmov a ekosystémov rovnováhou medzi ľudskými potrebami a ochranou životného prostredia.

### Emisie

Jedným z hlavných významných producentov tvorby emisií skleníkových plynov je stavebný priemysel. Preto je dôležité, aby tento priemysel zvažoval možnosti zníženia svojich emisií a zlepšenia udržateľnosti. Meranie vplyvu činnosti spoločnosti na životné prostredie v oblasti produkcie emisií skleníkových plynov pochádza z vykurovania a spotreby pohonných hmôt. Zníženie emisií môže byť dosiahnuté v nasledujúcom období prostredníctvom opatrení, ako inštaláciou technológií na využívanie obnoviteľných zdrojov energie, optimalizáciou dopravy a modernizáciou flotily automobilov. Emisie, ktoré nie sú známe vznikajú pri výrobe stavebného materiálu, pri výstavbe a demolácií obytných a neobytných budov pri zapojení sa viacerých dodávateľov.

Celkové priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z pohonných hmôt

EM1, EM2	2021	2022	2023
Celková spotreba pohonných hmôt, motorová nafta (l)	23 959	25 709	19 221
<b>Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO<sub>2</sub>/t)</b>	<b>64,62</b>	<b>69,34</b>	<b>51,84</b>

Celkové nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie

EM3	2023
Celková priama spotreba elektrickej energie z administratívnej budovy (kWh)	6 297
<b>Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO<sub>2</sub>/t)</b>	<b>6,29</b>

Celkové vyprodukované CO<sub>2</sub> spoločnosťou

EM4	2021	2022	2023
Celkové vyprodukované CO <sub>2</sub> spoločnosťou (CO <sub>2</sub> /t)	64,62	69,34	58,13

Základný výpočet množstva emisií CO<sub>2</sub> je vypočítaný, podľa metodického rámca GHG (*Greenhouse Gas Protocol*), Protokol o skleníkových plynoch. Protokol predstavuje korporátny štandard pre meranie a reportovanie uhlíkovej stopy, ktorý je globálne používaným medzinárodným štandardom.

Predpokladáme v prvých rokoch sledovania emisií skleníkových plynov priamo úmerný vzrast ukazovateľa. To znamená, ak očakávame využívanie administratívnych priestorov, rozšírenie flotily automobilov alebo expandovanie na trhu, v rovnakom pomere sa zväčší aj druhá veličina. Zlepšenie energetickej efektívnosti inštaláciou solárnych fotovoltaických panelov výrazne zníži vyprodukované emisie zo spotreby elektrickej energie.

### Súlad s právnymi predpismi

V spoločnosti nedošlo k žiadnemu závažnému porušeniu uplatniteľných právnych požiadaviek z povinných požiadaviek alebo z dobrovoľných záväzkov týkajúcich sa životného prostredia ani k podnetom alebo pokutám zo strán orgánov presadzovania práva. Úspešná registrácia v schéme EMAS potvrdí súlad s uplatniteľnými právnymi požiadavkami týkajúcich sa životného prostredia, ktoré vydali orgány presadzovania práva.

Ústava slovenskej republiky č. 460/1992	Povinnosť chrániť a zveľaďovať životné prostredie a žiadnym spôsobom nemôže ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie, prírodné zdroje a kultúrne pamiatky  Poskytovať informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu
Zákon č. 201/2022 Z. z. o výstavbe	Zhotovovanie vyhradenej stavby je vyhradené generálnemu zhotoviteľovi stavby, ktorý je držiteľom platného certifikátu systému manažérstva zhotoviteľa vyhradenej stavby zapísanému v zozname certifikovaných generálnych zhotoviteľov vyhradených stavieb.
Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní	Územné plánovanie, pôsobnosť orgánov územného plánovania, práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb v územnom plánovaní a informačný systém územného plánovania a výstavby
Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)	Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je, najmä sprístupnenie týkajúce sa životného prostredia a jeho znečistenia
Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Sprístupniť informácie o životnom prostredí o úlohách alebo odborných službách týkajúcich sa životného prostredia a o obsahu, plnení a činnostiach vykonávaných na základe uzatvorenej zmluvy
Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Včasne a účinne zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a prispieť k integrácii environmentálnych aspektov so zreteľom na podporu trvalo udržateľného rozvoja
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia	Karty bezpečnostných údajov

chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)	
Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	Finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu
Zákon č. 300/2005 Z. z. – Trestný zákon	<p>Ohrozenie a poškodenie životného prostredia v ponímaní trestného zákona</p> <p>Pri trestných činoch proti životnému prostrediu sa škodou rozumie súhrn ekologickej ujmy a majetkovej škody, pričom majetková škoda v sebe zahrnuje aj náklady na uvedenie životného prostredia do predošlého stavu</p> <p>Ak ide o ujmu na životnom prostredí, ujmu spôsobenú na chránených druhoch živočíchov a rastlín, exemplároch alebo drevinách alebo škodu na pamiatkovo chránených veciach alebo veciach majúcich historickú, umeleckú alebo vedeckú hodnotu, pri určení ujmy alebo výšky škody sa vychádza aj z hodnoty veci určenej zákonom alebo iným všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným na základe zákona</p>
Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny	<p>Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje</p> <p>Práva a povinnosti pri ochrane drevín</p>
Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavu Slovenskej republiky	Zoznam a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov rastlín a živočíchov
Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 z. Z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 z. Z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov	Zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu a podrobnosti o podmienkach vydávania súhlasu na vykonanie činnosti, ktorou môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu týchto biotopov a opatreniach na kompenzovanie negatívnych účinkov činnosti na tieto biotopy
Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Ochrana ovzdušia, prípustná miera znečisťovania ovzdušia, získavanie informácií o kvalite ovzdušia, monitorovanie dlhodobých trendov a zlepšení, práva a povinnosti
Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Správne delikty v oblasti ochrany ovzduší. Oznamovacia povinnosť stredných a veľkých zdrojov znečistenia, NEIS
Zákon č. 74/2023 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa 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	<p>Nakladanie s vodami</p> <p>Povolenie na osobitné užívanie vôd</p>

(vodný zákon) v znení neskorších predpisov	<p>Povolenie na vodné stavby</p> <p>Ochranné pásma vodárenských zdrojov</p> <p>Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd</p> <p>Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami</p>
Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. O regulácii v sieťových odvetviach	Práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojok
Vyhláška MŽP SR 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	Preventívne opatrenia na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	<p>Zariadenia na nakladanie s odpadom</p> <p>Povinnosti držiteľa odpadu</p> <p>Zber odpadu a výkup odpadu</p> <p>Povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov</p> <p>Povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území slovenskej republiky</p> <p>Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií</p> <p>Registrácia a súhlasy</p>
Vyhláška MŽP SR č. 344/2022 z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií	<p>Nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi, stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií</p> <p>Minimálny rozsah zmluvných podmienok</p> <p>Požiadavky na recyklované stavebné odpady a odpady z demolácií</p>
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	<p>Zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov</p> <p>Podrobnosti o odpadoch vhodných na využívanie na spätné zasypávanie</p>
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov	Katalóg odpadov

<p>Vyhláška MŽP SR š. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti</p>	<p>Evidenčná a ohlasovacia povinnosť</p>
<p>Všeobecne záväzné nariadenie č. 5/2023 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území mesta Spišská Nová Ves</p>	<p>Poskytovanie služieb mesta Spišská Nová Ves, komunálne odpady a drobné stavebné odpady</p>
<p>Vyhláška MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí</p>	<p>Prípustne hodnoty určujúcich veličín hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí</p>
<p>Vyhláška MDV SR č. 364/2012 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p>	<p>Energetická hospodárnosť budov</p>
<p>Zákon č. 58/2022, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 157/2018 z. Z. O metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 z. Z.</p>	<p>Skupiny meradiel</p> <p>Používanie zákonnej meracej jednotky a inej meracej jednotky</p> <p>Používanie určeného meradla</p> <p>Používanie povinne kalibrovaného meradla</p>
<p>Vyhláška č. 161/2019 úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole</p>	<p>Druhy určených meradiel a oblasť ich použitia</p> <p>Čas platnosti overenia jednotlivých druhov určených meradiel a spôsob počítania času platnosti overenia</p>
<p>Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia komisie 2001/681/ES</p>	<p>Zápis organizácií do registra</p> <p>Povinnosti organizácií zapísaných v registri</p>
<p>Nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505, 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)</p>	<p>Environmentálne preskúmanie</p> <p>Požiadavky na systém manažérstva environmentu a ďalšie údaje, ktoré by mali poskytnúť organizácie vykonávajúce schému EMAS</p> <p>Interný environmentálny audit</p>

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	Registrácia organizácií v schéme
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)	Podávanie environmentálnych správ

### Environmentálny overovateľ

PQM, s. r. o.


Legionárska 6419

911 01 Trenčín

Registračné číslo akreditácie alebo licencie: SK-V0004

Rozsah akreditácie alebo licencie (kódy NACE): Príloha k rozhodnutiu č. 100/9360/2021/1 k Osvedčeniu o akreditácii č. SK-V-0004 zo dňa 22.11.2021

Orgán udeľujúci akreditáciu alebo licenciu: Slovenská národná akreditačná služba

	Potvrdzujeme, že všetky strany, označené 3D pečiatkou s logom PQM s.r.o., sú správne. We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s.r.o., are correct.
Dátum / Date:	15. 07. 2024
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
Ing. MIROSLAVA TOŽINKA	