



DAG
SLOVAKIA a.s.
riadime a realizujeme stavby

DAG SLOVAKIA, a. s.

OBDOBIE 2023 – 2026

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Júl 2024

22.08.2024



OBSAH

1 OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ	3
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	5
2 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	16
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	17
2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	18
2.2.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	19
2.2.2 POSTUP HODNOTENIEA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV.....	24
2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE	26
2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	28
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE a ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE	28
3.1ENERGIE.....	28
3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	28
3.1.2 ZEMNÝ PLYN	30
3.2 MATERIÁLY.....	32
3.2.1 POHONNÉ HMOTY.....	32
3.2.2 BETÓN.....	33
3.2.3 ŽELEZO A OCEĽ.....	34
3.2.4 RECYKLOVANÝ BETÓN A SUŤ.....	35
4 VODA	36
5. ODPADY	38
6. VYUŽÍVANIE PODY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU.....	41
7. EMISIE.....	42
8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY.....	45
9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	49

1. OPIS SPOLOČNOSTI

DAG SLOVAKIA, a. s. je modernou stavebnou spoločnosťou, ktorá vznikla v roku 2009 ako spoločnosť s ručením obmedzeným.

Krátke obdobie činnosti spoločnosti v roku 2009 bolo poznamenané dopadom zriaďovacích nákladov, potrebou vybavenia administratívnych priestorov, mzdovými nákladmi. Získané zákazky v období IV. štvrťroka sa priaznivo prejavili na výsledkoch spoločnosti až v priebehu roka 2010.

Záujem spoločnosti pokračovať v rozvoji nielen v oblasti ekonomických výsledkov, ale upevniť si pozíciu spoľahlivého obchodného partnera s výhľadom na získanie zákaziek aj v oblasti špeciálnych stavebných činností, zlepšenie zabezpečenia realizácií stavieb a v neposlednom rade v snahe skvalitniť služby, viedlo vedenie spoločnosti k rozhodnutiu o transformácii spoločnosti – na akciovú spoločnosť. Rozhodnutie bolo prijaté v posledných mesiacoch rok 2010 a zmena právnej formy v Obchodnom registri bola potvrdená v marci 2011.

Rok 2011 priniesol získanie nových zákazok, ktorých realizácia priniesla mimoriadne skúsenosti, ktoré sa v stavebníctve nezískavajú často a boli výzvou na mobilizáciu kapacít ako aj mimoriadnu koordináciu subdodávok. Príkladom je výstavba v európskom meradle unikátnej „Tkanivovej banky“ v rámci implementácie projektu UNLP Košice „Rekonštrukcia a modernizácia zariadenia ambulantnej zdravotnej starostlivosti“, ktorý bol financovaný z prostriedkov Európskej únie a štátneho rozpočtu pre Operačný program : Zdravotníctvo, kde súčasťou projektu bola výstavba „čistých priestorov“ spojená s dodávkou moderného a vysoko sofistikovaného zdravotníckeho a laboratórneho vybavenia. Rok 2011 bol stabilizačným rokom a položil stabilný základ pre ďalší rozvoj spoločnosti v roku 2012.

V roku 2012 sa podarilo naplniť naše ambiciózne ciele. Spoločnosť získala nové zákazky, vďaka ktorým zvýšila svoj obrat. Získali sme oprávnenie na opravy elektrických zariadení, na odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení. So záujmom a prestížou sme sa odborne spolupodieľali na stavbách v rámci projektu Košice Európske hlavné mesto kultúry.

V roku 2013 zaznamenávame nárast počtu realizovaných zákaziek a tiež zákaziek väčšieho rozsahu. Pri svojej činnosti sa zameriavame na vysokú kvalitu prípravy stavieb, dôsledný výber fundovaných subdodávateľov, dodržiavanie princípov ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a zvyšovanie vzdelávania zamestnancov.

Rok 2014. Budovanie nadštandardných vzťahov nielen so súčasnými, ale i potenciálnymi zákazníkmi a partnermi a rozšírenie kolektívu o nových, vysoko kvalifikovaných pracovníkov sa stávajú pevným základom zabezpečujúcim rast a prosperitu, a taktiež spokojnosť našich obchodných partnerov.

Rok 2015. Začiatok rozbehu procesu na získanie špeciálnych oprávnení a certifikátov na zateplenie, plošiny a lešenia z dôvodu zabezpečenia odbornosti a sebestačnosti spoločnosti.

Hlavným predmetom činnosti DAG SLOVAKIA, a. s. je poskytovanie služieb v oblasti stavebníctva – rekonštrukcie, novostavby ako aj realizácia stavieb na kľúč. Na slovenskom trhu sme schopní ponúknuť realizáciu stavieb akéhokoľvek druhu, pretože spolupracujeme s overenými partnermi a subdodávateľmi z rôznych oblastí. Všetky stavby realizujeme s využívaním najnovších pracovných postupov a progresívnych materiálov s dôrazom na ohľaduplnosť k životnému prostrediu. Prioritou je spokojnosť zákazníka. Poskytnúť mu také riešenie, ktoré najviac vyhovuje jeho potrebám, no zároveň spĺňa vysoké štandardy a technické parametre, ktoré sú základom v stavebnom priemysle nielen na Slovensku, ale aj v celej EÚ.

INŽINIERSKA ČINNOSŤ

- územné rozhodnutie,
- stavebné povolenie,
- kolaudačné rozhodnutie.

STAVEBNÁ ČINNOSŤ

- komplexná realizácia pozemných stavieb, vrátane projektov a dokumentácií,
- výstavba bytových, občianskych a priemyselných objektov,
- rekonštrukcie jestvujúcich budov, vrátane zateplovania objektov,
- komplexnú realizáciu stavieb pozemného staviteľstva, vrátane zabezpečenia projektovej dokumentácie,
- dodávka malých i veľkých stavieb pozemného staviteľstva vrátane technickej vybavenosti,
- technologické vybavenie stavieb,
- práce murárske, podlahárske, zámočnícke, vodoinštalatérske, maliarske,
- dodávka stavebných materiálov a polotovarov hrubej stavebnej výroby i s dopravou na miesto určenia,
- výroba vnútorných interiérov podľa požiadavky,
- tesárske práce a krovy, altánky a oplotenia,
- sadrokartónové priečky a podhlády,
- hydroizolačné práce spodnej stavby, strešného plášťa i mostov
- zemné práce s malými aj veľkými zemnými strojmi,
- pokládka zámkovej dlažby a dlažby z prírodného kameňa.

VODA, KÚRENIE, KANALIZÁCIA A TECHNICKÉ ZARIADENIE BUDOV

- komplexná realizácia prác, vrátane projektov a dokumentácií
- montáž a rekonštrukcie rozvodov vody, ústredného vykurovania, chladenia a plynu,
- dodávka a rekonštrukcia strojovní, kotolní, VZT a klimatizačných zariadení,

- výstavba a rekonštrukcie kanalizácií,
- zdravotnícké inštalácie,
- meranie a regulácia.

Registrácia v schéme EMAS sa vzťahuje na nasledujúce činnosti:

NACE:

- **41.20** Výstavba obytných a neobytných budov
- **42.11** Výstavba ciest a diaľnic
- **42.13** Výstavba mostov a tunelov
- **42.21** Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- **42.99** Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- **43.11** Demolácia
- **43.12** Zemné práce

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

DAG SLOVAKIA, a. s.

Volgogradská 9, 080 01 Prešov

IČO: 44 886 021

DIČ: 2022857749

IČ DPH: SK2022857749

Obchodný register Okresného súdu v Prešove, oddiel: Sa, vložka č.:10421/P

Tel.: 051/749 57 62

e-mail: dag@dagslovakia.sk

Štatutárny zástupcovia:

Ing. Tomáš Saloky – Predseda predstavenstva

Ing. Peter Dimitrov- Predseda dozornej rady

Ing. Jaroslav Hyben- dozorná rada

Mgr. Barbora Kovér – dozorná rada

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22.08.2024

CERTIFIKÁTY



AKREDITOVANÁ

CERTIFIKAČNÁ SPOLOČNOSŤ

TSÜ, a. s.

Legionárska 1, 010 01 Žilina
s pracoviskom Certifikačnej Autority (CA):
Royova 773, 020 01 Púchov



UDELUJE

CERTIFIKÁT

SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA PODĚA NORMY

EN ISO 9001:2015 / STN EN ISO 9001:2016

SPOLOČNOSTI

DAG SLOVAKIA, a. s.

Volgogradská 9, 080 01 Prešov

NA ZÁKLADE ROZHODNUTIA CERTIFIKAČNEJ KOMISIE
V PREDMETE:

**KOMPLEXNÁ STAVEBNÁ ČINNOSŤ. OBCHODNÁ
ČINNOSŤ V OBLASTI STAVEBNÍCTVA.**

V PLATNOSTI:

OD: 28.04.2023

1. DOZOR DO 28.04.2024

2. DOZOR DO 28.04.2025

DO: 28.04.2026

CERTIFIKÁT REG. Č. 28/4/2023

AKREDITÁCIA Č. 635/Q-076

OVERENIE: WWW.ISO.SK

RIADITEĽ SPOLOČNOSTI TSÜ

ČLEN NEMECKEJ SKUPINY TSÜ TECHNISCHE STANDARDS ÜBERWACHUNGS GMBH



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22. 08. 2024



AKREDITOVANÁ
CERTIFIKAČNÁ SPOLOČNOSŤ

TSÜ, s.r.o.
Legionárska 1, 010 01 Žilina
s pracoviskom Certifikačnej Autority (CA):
Bojova 773, 030 01 Púchov



UDELUJE

CERTIFIKÁT

SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA PODĽA NORMY

EN ISO 14001:2015 / STN EN ISO 14001:2016

SPOLOČNOSTI

DAG SLOVAKIA, a. s.

Volgogradská 9, 080 01 Prešov

NA ZÁKLADE ROZHODNUTIA CERTIFIKAČNEJ KOMISIE
V PREDMETE:

**KOMPLEXNÁ STAVEBNÁ ČINNOSŤ. OBCHODNÁ
ČINNOSŤ V OBLASTI STAVEBNÍCTVA.**

V PLATNOSTI:

OD: 28.04.2023

1. DOZOR DO 28.04.2024

2. DOZOR DO 28.04.2025

DO: 28.04.2026

CERTIFIKÁT REG. Č. 29/4/2023

AKREDITÁCIA Č. 635/R-117

OVERENIE: WWW.ISO.SK

RIADITEĽ SPOLOČNOSTI TSC

ČLEN NEMECKEJ SKUPINY TSÜ TECHNISCHE STANDARDS ÜBERWACHUNGS GMBH





AKREDITOVANÁ
CERTIFIKAČNÁ SPOLOČNOSŤ

TSÜ, a.s.
Legionárska 1, 010 01 Žilina
s pracoviskom Certifikačnej Autority (CA):
Troyova 773, 030 01 Púchov



UDELUJE

CERTIFIKÁT

SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA PODĽA NORMY

ISO 45001:2018 / STN ISO 45001:2019

SPOLOČNOSTI

DAG SLOVAKIA, a. s.

Volgogradská 9, 080 01 Prešov

NA ZÁKLADE ROZHODNUTIA CERTIFIKAČNEJ KOMISIE
V PREDMETE:

**KOMPLEXNÁ STAVEBNÁ ČINNOSŤ. OBCHODNÁ
ČINNOSŤ V OBLASTI STAVEBNÍCTVA.**

V PLATNOSTI:

OD: 28.04.2023

1. DOZOR DO 28.04.2024

2. DOZOR DO 28.04.2025

DO: 28.04.2026

CERTIFIKÁT REG. Č. 30/4/2023

AKREDITÁCIA Č. 635/R-118

OVERENIE: WWW.ISO.SK


RIADITEĽ SPOLOČNOSTI TSC

ČLEN NEMECKEJ SKUPINY TSC TECHNISCHE STANDARDS ÜBERWACHUNGS GMBH



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22. 08. 2024



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Inšpekčný orgán typu A

LICENCIA

na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov

Číslo: 22/224/LIE

Táto licencia potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

DAG SLOVAKIA, a. s., Volgogradská 9, 080 01 Prešov

vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov v zmysle § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 237/2000 Z. z. a v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2015 a STN 73 2901: 2015/O1: 2015. Neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie sú aj podmienky platnosti uvedené na druhej strane a zoznam komponentov tepelnoizolačného systému v prílohe licencie.

Licencia sa udelila na práce s aplikáciou tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

Druh a obchodný názov
použitého tepelnoizolačného
kontaktného systému -
ETICS:

Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém
StoTherm Classic 5, StoTherm Classic 5 MW / MW-L
StoTherm Vario 1, StoTherm Vario 4
StoTherm Mineral 1, StoTherm Mineral 6
StoTherm Basic EPS, StoTherm Basic MW / MW-L
StoTherm Resol

Číslo technickej špecifikácie
a adresa výrobcu:

ETA-09/0058, ETA-09/0288, ETA-05/0130
ETA-06/0107, ETA-09/0231, ETA-07/0023
ETA-17/0705, ETA-17/0706, ETA-09/0267
Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, Nemecko

Počet zaškolených
pracovníkov zhotoviteľa:

vlastných: 18 zmluvne zabezpečených: 0

Licencia sa udelila na zabudovanie tepelnoizolačného kontaktného systému – ETICS do stavby, na ktorom výrobca ETICS preukázal vhodnosť na zamýšľané použitie v stavbe a zhodu s uvedenými technickými špecifikáciami podľa platných právnych a technických predpisov.

Vydáním tejto licencie sa potvrdzuje, že jej držiteľ má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných stavebných prác podľa § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2015 a STN 73 2901: 2015/O1: 2015.

Licencia sa udelila na základe správy č. LIE/22/0235/80/D zo dňa 30.11.2022 vypracovanej TSÚS - akreditovaným inšpekčným orgánom typu A.

V priebehu platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať podmienky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie.

Platnosť licencie je do: 02. 12. 2025

Licencia na ETICS sa vydala prvýkrát: 12. 11. 2018

Bratislava 02. 12. 2022



Ing. Daša Kozáková
vedúca inšpekčného orgánu



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, a. s.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Študentská 3, 821 04 Bratislava

Inšpekčný orgán typu A

LICENCIA

na zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby

Číslo: 23/011/LIO

Táto licencia potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

DAG SLOVAKIA, a. s., Volgogradská 9, 080 01 Prešov

vykonávať stavebné práce pri zabudovaní vonkajších otvorových konštrukcií do stavby v zmysle § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 237/2000 Z. z. a v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 3134: 2014. Neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie sú aj podmienky platnosti, ktoré sa uvádzajú na druhej strane licencie.

Používaný spôsob zhotovenia styku a pripojovacej škáry:

Systém tesnenia a výplne škáry:

- tmely a tesniace látky (striekané piniace peny)
- tesniace pásy (predstlačené, nepredstlačené)
- tesniace izolačné fólie a pásy (paropriepustné, parotesné)

Počet zaškolených pracovníkov zhotoviteľa:

vlastných: 5

zmluvne zabezpečených: 0

Licencia sa udelila na zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby, na ktorých výrobca stavebných konštrukcií preukázal vhodnosť na zamýšľané použitie v stavbe a zhodu s uvedenými technickými špecifikáciami podľa platných právnych predpisov.

Vydaním tejto licencie sa potvrdzuje, že jej držiteľ má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných prác podľa § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 237/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 3134: 2014.

Licencia sa udelila na základe správy z inšpekcie č. LIO/23/0007/90 zo dňa 25. 01. 2023 vypracovanej TSÚS - akreditovaným inšpekčným orgánom typu A.

V priebehu platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať podmienky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie.

Platnosť licencie je do: 27. 01. 2026

Licencia sa vydala prvýkrát: 03. 02. 2017

Bratislava 27. 01. 2023



Ing. Daša Kozáková
vedúca inšpekčného orgánu

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

27. 08. 2024



eucert s.r.o., Bratislava
INŠPEKČNÝ ORGÁN TYPU A
týmto vydáva

L I C E N C I U

na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)

ktorým potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

DAG SLOVAKIA, a. s.
Volgogradská 9, Prešov 080 01

zhotovovať vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy v zmysle **STN 73 2901: 2023 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)**, ktorá nahrádza pôvodnú normu STN 73 2901: 2015 v celom rozsahu a v zmysle znenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov. Licencia bola vydaná na stavebné práce s aplikáciou vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému (ETICS):

weber.therm terranova (v zmysle technickej špecifikácie **ETA 15/0239**)
weber.therm exclusive (v zmysle technickej špecifikácie **SK TP - 14/0052**)
weber.therm flex E (v zmysle technickej špecifikácie **ETA 13/0710**)
weber.therm clima E (v zmysle technickej špecifikácie **ETA 09/0193**)
weber.therm minus 7 (v zmysle technickej špecifikácie **SK TP - 14/0027**)
weber.therm minus 7 mineral (v zmysle technickej špecifikácie **ETA 19/0023**)
weber.therm plus ultra (v zmysle technickej špecifikácie **ETA-07/0258**)

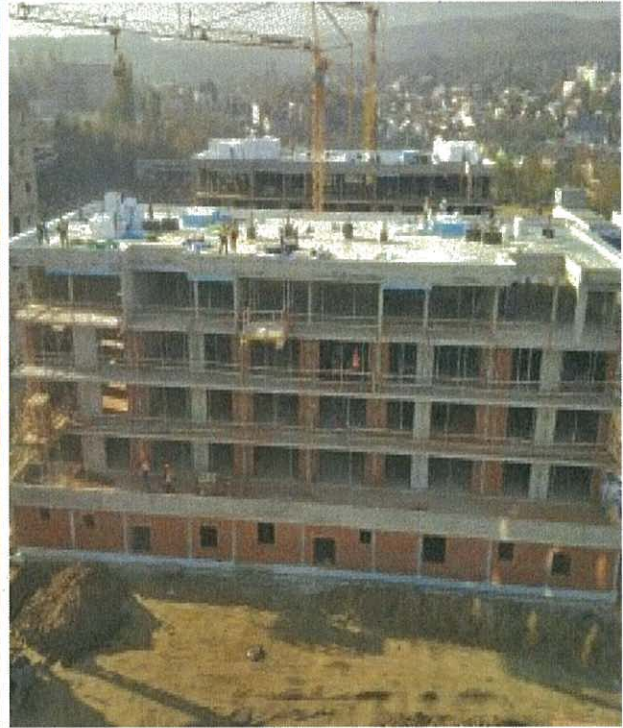
Na základe preskúmania dokumentácie zo dňa **12.04.2024**, Správy z preskúmania dokumentácie č.: **D-029/23/1-T** a vydaného Inšpekčného certifikátu č.: **C 029/23-T-E** bola preukázaná odborná kvalifikácia držiteľa, ktorý má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných stavebných prác v zmysle požiadaviek vyššie uvedenej normy. Zoznam komponentov systému ETICS je uvedený v technickej špecifikácii výrobcu.

Licencia č.: **L 029/23-T-E**
Dátum vydania: **19.04.2024**
Platnosť licencie: **18.04.2025**


Mgr. Katarína Andrušková
riaditeľ inšpekčného orgánu



Sanácia miesta s nezákonne umiestneným odpadom; likvidácia



Obytný súbor Nová Terasa I. Etapa - Bytové domy

[Handwritten signature]
ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22. 08. 2024



Administratívno - obytný súbor Mýtina - Radlinského, Blumental



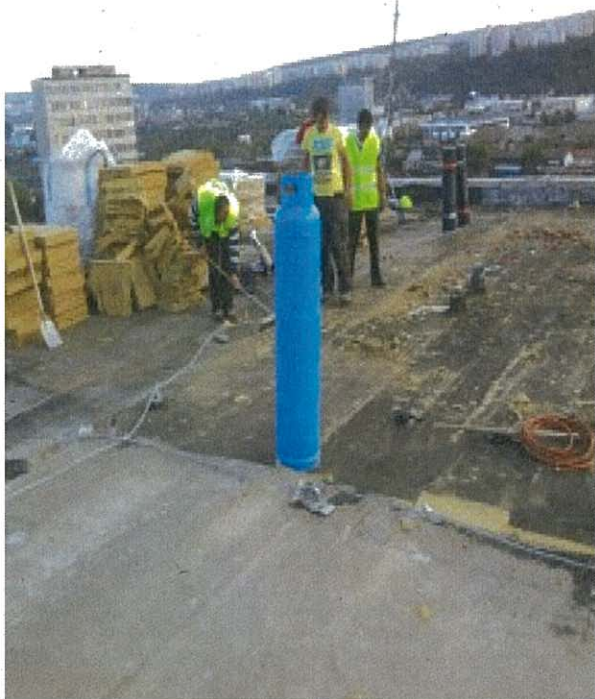
Rekonštrukcia bývalých kasární - KULTURPARK, Košice



Izolácia mostov



Oprava strechy Beluša

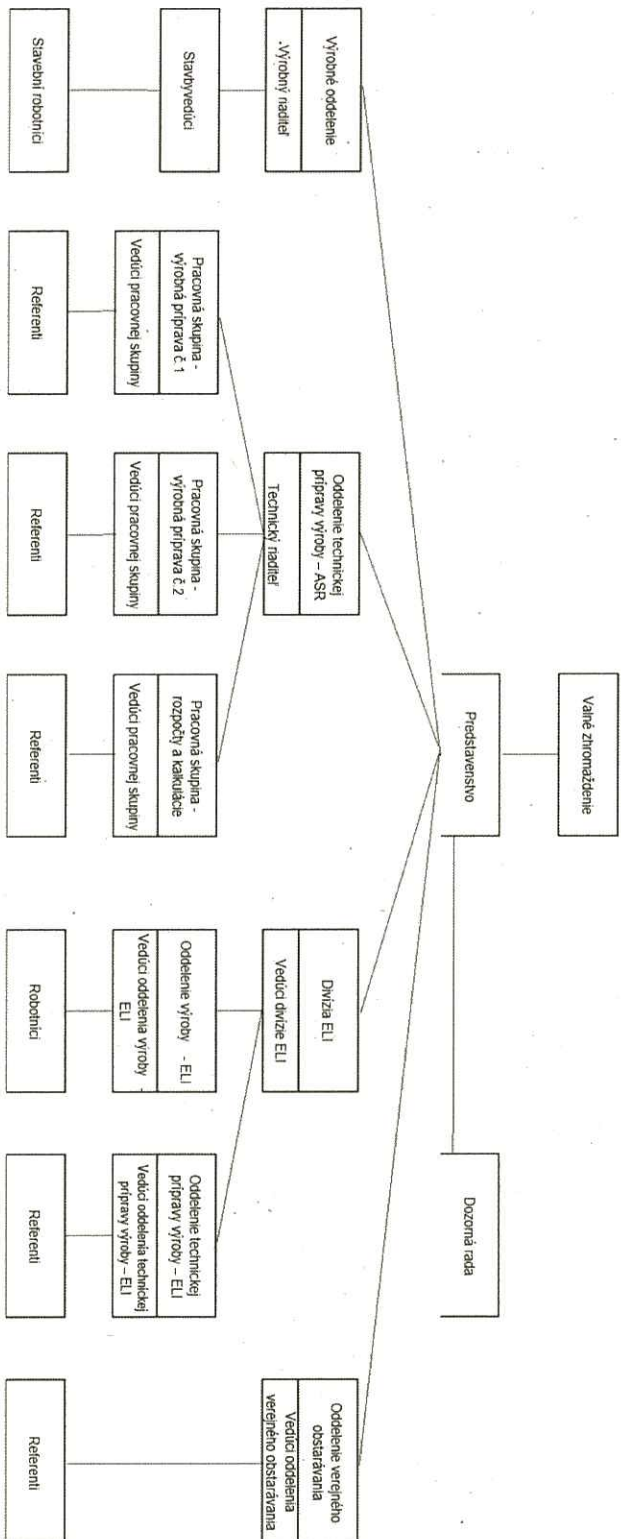


Rekonštrukcia strešného plášt'a budovy Úradu práce, sociálnych vecí Kaštieľ v Trebišove - obnova národnej kultúrnej pamiatky

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22. 08. 2024

Organizačná štruktúra platná k 03.08.2020



22.08.2024

2 . SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Spoločnosť má vybudovaný a certifikovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality a BOZP.

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMSR
- identifikované environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré vyplývajú z minulých, súčasných, alebo mimoriadnych činností, výrobkov, alebo služieb spoločnosti,
- identifikované požiadavky právnych a iných predpisov,
- identifikované priority a stanovené dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele,
- vytvorenú štruktúru a program na zavedenie politiky a na dosiahnutie cieľov,
- zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitorovanie, nápravnú činnosť, vykonávanie interných previerok na zabezpečenie dodržiavania politiky, ako aj na zachovanie zodpovedajúceho EMS,
- stanovené postupy pre zvyšovanie povedomia vlastných zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- záujem udržiavať styk a komunikáciu s verejnosťou v oblasti ochrany životného prostredia,
- vytvoriť mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky EMS je plánovane neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS.

Pre DAG Slovakia a.s., je starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizáciou stavebných prác predchádzame nežiaducim možným vplyvom na životné prostredie na samotných stavbách, ako aj nežiaducim vplyvom na okolie stavieb.

Na jednotlivých stavbách dbáme na triedené zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodnenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie.

2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Naša spoločnosť zaraďuje medzi svoje priority zodpovednosť za plnenie úloh v oblasti ochrany životného prostredia .

Uvedené priority integrujeme do všetkých našich každodenných pracovných činností a preto sa zaväzujeme:

- ▶ dodržiavaním platných pravidiel a zákonných predpisov ako aj presadzovaním ich dodržiavania u zamestnancov a dodávateľských organizácií v záujme ochrany životného prostredia.
- ▶ usilovaním o udržanie súladu s požiadavkami noriem zavedených manažérskych systémov pravidelným overovaním ich efektívnosti, funkčnosti, účinnosti ,trvalo zabezpečovať a zlepšovať environmentálne manažérstvo v spoločnosti
- ▶ poskytovaním optimálnych finančných zdrojov na pravidelnú odbornú prípravu, zvyšovanie kvalifikácie, školenia zamestnancov a rozvíjanie ich povedomia k zásadám vysokej kvality svojej práce, ochrane životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- ▶ naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele , ktoré prenáša na dodávateľské organizácie v rámci daného stavebného diela.
- ▶ snažíme sa nahrádzať klasický stavebný materiál materiálom , ktorý je ekologický, má dlhšiu životnosť respektíve po skončení životnosti sa dá plnohodnotne zhodnotiť.
- ▶ pri projekcii a realizácii stavebných diel navrhujeme inovatívne a energetické materiály, dbáme na zníženie používania plastových produktov , využitie fotovoltaiiky
- ▶ navrhujeme realizujeme stavby kde zdroje tepla je s využitím geotermálnej energie namiesto spaľovacích kotlov,

V Košiciach, dňa 03.02.2020

Ing. Tomáš Soloky – predseda predstavenstva

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE


22.08.2024

17

2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť DAG SLOVAKIA, a. s. pôsobí skoro na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach ako aj stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Tradičné poňatie staviteľstva je náročné ako na zdroje surovín, tak i na energie. Každá stavba je zásahom do prirodzeného životného prostredia. Ako stavebná firma sme si týchto dôsledkov plne vedomí. Preto naša zodpovednosť voči prírode začína už pri zrode akéhokoľvek projektu. V reťazci plánovania hrá dôležitú rolu veľa detailov, ktoré sa naša spoločnosť snaží zohľadniť pri svojej podnikateľskej činnosti s čo najmenším negatívnym dosahom na životné prostredie. Každý dôkladne naplánovaný detail znižuje rizikové faktory stavby a redukuje náklady z hľadiska finančného i z hľadiska environmentálnej záťaže na životné prostredie v mieste pôsobenia. V prípade realizácie stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patria medzi významné aspekty ostatné odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe a rekonštrukcii pozemných stavieb a s tým spojenými zemnými, demolačnými prácami a ostatnými špecializovanými stavebnými prácami. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje požiadavkami na dodávateľské organizácie používaním ekologických postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia. Spoločnosť priamo na stavbách triedi vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých ostatných odpadov sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spoločnosť sa snaží obmedziť svoj vplyv na životné prostredie aspoň tým, že preferuje zhodnocovanie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením. Na zneškodnenie sa odpad odovzdáva len vtedy, keď nie je v okolí zariadenie na zhodnotenie odpadov a doprava do zariadenia by životné prostredie zaťažila viac ako samotné zneškodnenie. Pri budovaní pozemných stavieb je taktiež významný vplyv stavebnej činnosti ako aj stavebného diela na životné prostredie a jeho zložky: pôdu, vodu a biotop. Vplyv na tieto zložky je obmedzený stavebným povolením a projektovou dokumentáciou. Pri samotnej realizácii stavby spoločnosť DAG SLOVAKIA, a.s. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

2.2.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť DAG SLOVAKIA, a. s. spracovanú v Centrálnom registri environmentálnych aspektov, ktorý je aktualizovaný 1 x ročne alebo pri významnej zmene (napr. nová činnosť, nové právne predpisy, havarijná udalosť a pod.). Registre environmentálnych aspektov obsahujú nasledovné údaje: - činnosť, kde sú identifikované jednotlivé činnosti pri realizácii stavieb. Jedna činnosť môže mať viac environmentálnych aspektov a jeden environmentálny aspekt môže mať viac environmentálnych vplyvov, environmentálny aspekt, kde sú identifikované jednotlivé environmentálne aspekty podľa činnosti identifikovaných v predchádzajúcom bode, v procese identifikácie environmentálnych aspektov sú zohľadňované:

22.08.2024

**ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -**

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv	spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY	P- priamy aspekt, N -nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis
						Frekvencia výskytu Identifikovateľnosť Ekonomické dopady Vplyv na ŽP Legislatíva	$L * V * E * I * F$		
stavebná činnosť	Spotreba pitnej vody	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	stavbyvedúci		X	F 3 I 1 E 3 V 1 L 3	27	N	Smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	Elektr.energia	spotreba primárnych zdrojov	projektant		X	F 3 I 1 E 4 V 3 L 2	72	P	Využitie fotovoltaiky pri projekcii stavebných diel s medziročným nárastom o 3 %
stavebná činnosť	Odpad ostatný : - odpadový plast, obaly z papiera a lepenky, obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stavbyvedúci	X	X	F 2 I 2 E 2 V 2 L 1	16	N	Smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	Odpad stavebný- kamenivo, murivo, stavebná suť	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie, pokuty	stavbyvedúci	X	X	F 3 I 2 E 2 V 3 L 2	72	N	Smernica EMS 03 OH Cieľ č.1 Zvýšenie používania recykliátu pri výstavbe inžinierskych sietí o 5 % oproti roku 2023

22.08.2024

**ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -**

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv		spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	Hodnotenie	BODY	Významnosť (MV,VVV)	P- priamy aspekt, N -nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis
				L	V											
stavebné materiály	Sanácia, záťaž pre ŽP	Nemožnosť spätného využitia materiálov po dobe životnosti	stavbyvedúci	X	X	X	2	3	2	2	3		72	V	P	Cieľ č.1 Zvýšenie používania recykliátu pri výstavbe inžinierskych sietí o 5 % oproti roku 2023
stavebné materiály- náhrada za ekologické materiály	Tvorba CO2	Tvorba skleníkových plynov	stavbyvedúci	X	X		2	3	2	2	3		16	MV	P	CIEĽ č.2 Pri projekcii stavebných diel presadzovať výstavbu zelených striech s navýšením každý rok o 2 stavby
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sanckte,vznik CO2.	stavbyvedúci	X	X		2	1	2	2	3		24	MV	N	Smernica EMS 03 OH

22.08.2024

27.08.2024

**ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -**

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv		spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY = L*V*E *I*F	Významnosť (MV,VVV)	P- priamy aspekt, N -nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis
				Legislatíva	Vplyv na ŽP						
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečisťovanie ovzdušia	skelíkových plynov	stavbyvedúci			X	2 3 2	72	V	P	Cieľ č.3 Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2025
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde-sankcie	stavbyvedúci			X	2 1 2	24	MV	N	Smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Komunálny odpad	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	upratovačka			X	2 2 2	32	MV	P	Smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Spotreba pitnej vody a splaškové vody	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci			X	2 2 3	48	MV	P	Regulácia spotreby vody, nastavenie splašovačov na min. spotrebu vody

**ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -**

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv	spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY	P- priamy aspekt, N -nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis
						Frekvencia výskytu Identifikovateľnosť Ekonomické dopady Vplyv na ŽP Legislatíva	= L*V*E *I*F		
Kancelárie	Spotreba tepla	dopad na spoločnosť Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci		X		48	P	Regulácia tepla, termostaty na vykurovacích zariadeniach
Kancelárie	Spotreba elektr.energia	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci				6	P	Regulácia spotreby energií, vypínanie spotrebičov po skončení pracovnej doby
Kancelárie	Odpad ostatný : - odpadový plast, obaly z papiera, papier, zmesový komunálny odpad, iné baterky. IT technika bez NL	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	zamestnanci		X		6	P	Smernica EMS 03 OH

22/06/2024



2.2.2 POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV

Na základe identifikácie environmentálnych aspektov je určovaný ich vplyv a významnosť pre bežné prevádzkové podmienky, iné (výluka) podmienky a havarijné stavy.

Kritéria pre hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Tab.: č.1 Bodové hodnotenie EA a ich vplyvov

P.č.	Kritéria hodnotenia EA	Charakteristika a bodové hodnoty jednotlivých kategórií:			
		4 body	3 body	2 body	1 bod
1.	<i>L - Legislatíva</i>	časté porušovanie	občasné porušovanie	plnenie s odchýlkami	bez problémov dodržiavané
2.	<i>V - Vplyv na ŽP</i>	kritický (IV)	vážny (III)	stredný (II)	malý (I)
3.	<i>E - Ekonomické dopady</i>	vysoké náklady	značné náklady	nízke náklady	takmer bez nákladov
4.	<i>I - Identifikovateľnosť</i>	aktívny záujem	zvýšený záujem	malý záujem	bez záujmu
5.	<i>F - Frekvencia výskytu</i>	veľmi častá	častá	občasná	zriedkavá

Tab.: č.2 Hodnotenie významnosti EA

Hodnotenie významnosti EA za bežných podmienok z celkového bodového hodnotenia z tab. č.6.3			
Celkové bodové hodnotenie	VV > 100	72 < V < 100	1 < MV < 72
STAV VÝZNAMNOSTI:	veľmi významný	významný	málo významný

Stupeň priority EA

1 – **Strategický EA**, právna a iná požiadavka, strategický zámer riadenia EA (určuje sa EA hodnotené ako VV), kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA

2- **Dôležitý EA**, právna a iná požiadavka, je dôležitý pre zlepšovanie EMS / ŽP organizácie, kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA (určuje sa EA hodnotené ako V)

3 - **Pozitívny EA**, EA, ktorý je pozitívny voči ŽP a nemá negatívne environmentálne vplyvy voči ŽP (určuje sa EA hodnotené ako MV)

Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie do schémy EMAS

V spoločnosti je spracovaný plán vzdelávania zamestnancov . Súčasťou plánu vzdelávania je aj environmentálne povedomie, separácia odpadov, havarijná pripravenosť v prípade environmentálnej havárie malého rozsahu / únik ropných produktov, chemických látok pri stavebnej činnosti/ a environmentálne riziká , aspekty pre dané druhy stavieb /ochranné pásmo, odpady, chemické a ropné produkty/.

Zapojenie pracovníkov do schémy EMAS je realizované hlavne preškolením z environmentálnej politiky, environmentálnych aspektov a rizík, environmentálnych cieľov s aktívnym zapojením zamestnancov .

Po skončení daného stavebného diela je prehodnotený prístup každého pracovníka k ochrane životného prostredia pre danú stavbu.

Zamestnanci na všetkých druhoch riadenia a ostatné externé zainteresované strany na našej stavbe sú zodpovední pri stavebných prácach za dodržiavanie pracovných postupov so zameraním na ochranu životného prostredia, napr. :

- znižovanie prašnosti - zvlhčovaním a kropením prašných materiálov
- znižovanie stavebnej hlučnosti a vibrácií - limitovaním času nasadenia stavebných mechanizmov
- vypínanie mechanizmov v prípade nečinnosti/chod naprázdno/
- udržiavaním motorov, ale i ostatných častí stroja v požadovanom technickom stave, správnu voľbou a vyťažením stavebných strojov a dopravných prostriedkov
- zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií - pred výjazdom zo staveniska vodiči a strojníci očistia vozidlá a stroje, v prípade znečistenia verejných priestranstiev a komunikácií ich vyčistia a uvedú do pôvodného stavu;
- dodržiavanie časového obmedzenia prác podľa podmienok príslušných úradov a pod.
- maximálne možné využitie recyklátov podľa druhu stavebnej činnosti
- navrhovaním opatrení zo strany zamestnancov na zlepšenie stavebnej činnosti s pozitívnym vplyvom na životné prostredie

2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť DAG SLOVAKIA, a. s. si od zavedenia systému manažérstva environmentu v roku 2000 každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie do stavu, ktorý je prezentovaný prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť DAG SLOVAKIA, a.s. si už od zavedenia systému manažérstva environmentu stanovila také kvantitatívne a kvalitatívne environmentálne ukazovatele a ciele, aby mohla v čo možno najväčšej miere hodnotiť vývoj svojho environmentálneho správania na základe objektívne nameraných údajov. Údaje o vývoji jednotlivých environmentálnych ukazovateľoch sú monitorované priebežne a analyzované a vyhodnocované jedenkrát ročne v rámci Preskúmania manažmentom. Výsledky z hodnotenia environmentálneho správania slúžia ako podklad pre stanovovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Spoločnosť vykonala nasledovné investičné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov svojej činnosti na životné prostredie :

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ROK 2023

A/ Krátkodobé

1. Zvýšenie používania recyklátu pri výstavbe inžinierskych sietí o 15 % oproti roku 2022

a/separáciou a recykláciou stavebného odpadu priamo na stavbách

Z: stavbyvedúci

T: do 31. decembra 2023

Plnenie : Cieľ v plnení recyklát a jeho spätné využitie je závislý od typu zákazky. V súčasnosti je to cca 11 %

B/ dlhodobé

2. Pri projekcii stavebných diel presadzovať výstavbu zelených striech každý rok s navýšením aspoň o 2 stavby

Z: projektanti, stavbyvedúci

T: do 31. decembra 2025

Plnenie : Cieľ v plnení ,

3. Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2025
 - a/ nákup vhodnej technológie
 - b/ zefektívnenie logistiky a vyťaženia vozidiel v rámci prepráv a rozvozov
 - c/ zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich s recykláciou

Z: manažment

T: do 31. decembra 2025

Plnenie : Cieľ v plnení stopu CO2 znižujeme zlepšením logistických činností, nákupom elektro a hybridných vozidiel,

Vyhodnotené v Prešove : 02.02.2024

Ing. Tomáš Saloky – Predseda predstavenstva

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ROK 2024

A/ Krátkodobé

1. Zvýšenie používania recyklátu pri výstavbe inžinierskych sietí o 5 % oproti roku 2023.

a/ separáciou a recykláciou stavebného odpadu priamo na stavbách

Z: stavbyvedúci

T: do 31. decembra 2024

B/ dlhodobé

2. Pri projekcii stavebných diel presadzovať výstavbu zelených striech každý rok s navýšením aspoň o 2 stavby

Z: projektanti, stavbyvedúci

T: do 31. decembra 2025

3. Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2025
 - a/ nákup vhodnej technológie
 - b/ zefektívnenie logistiky a vyťaženia vozidiel v rámci prepráv a rozvozov
 - c/ zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich s recykláciou

Z: manažment

T: do 31. decembra .2025

V Prešove : 02.02.2024

Ing. Tomáš Saloky – Predseda predstavenstva

2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

Spoločnosť neeviduje mimoriadne udalostí , respektíve havarijné situácie ako napr. požiar, únik chemických látok a pod. neboli zaznamenané.

Havarijné cvičenie bolo vykonané 17.04.2024. *Zodpovednosti a postupy pri riadení ochrany ŽP, vrátane „Havarijných plánov“ sú popísané v dokumente: Postup na likvidáciu odpadov a jeho prílohy*

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE a ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE

Za účelom zisťovania nových požiadaviek zainteresovaných strán na spracovávané projekty a činnosti, sa na všetkých stavebných zákazkách pravidelne uskutočňujú kontrolné dni. Okrem vstupnej konzultácie a preskúmania požiadaviek a očakávaní a záverečného prerokovania hotového produktu s objednávateľom a budúcim prevádzkovateľom, sa uskutočňujú aj rokovania za účasti odbornej verejnosti, t.j. prerokovanie zákazky v čase rozpracovania so všetkými dotknutými účastníkmi konania v rámci stavebného zákona a prerokovania otázok životného prostredia. Obdobné rokovanie sa koná aj v závere prác, kde sú účastníci informovaní o zapracovaní, resp. nezapracovaní ich pripomienok a požiadaviek.

Výsledky týchto činností sú deklarované v „Preberacích protokoloch“ a referenčných listoch/referenciách zákazníkov na ÚVO.

3.1 ENERGIE

3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v DAG SLOVAKIA, a.s. Prešov a DAG SLOVAKIA, a. s. Košice. Jedná sa o prenajaté kancelárske priestory.

PREHĽAD SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE ZA ROKY 2021 -2023 DAG SLOVAKIA - PREŠOV

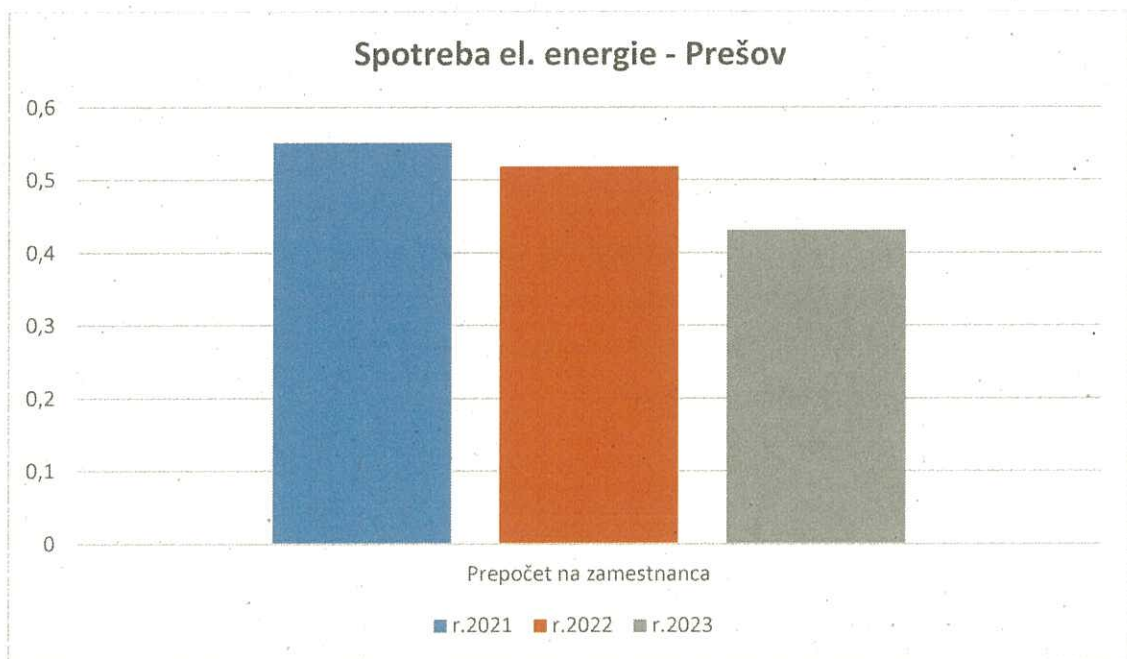
Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke DAG SLOVAKIA , a.s. Prešov

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

22.08.2024

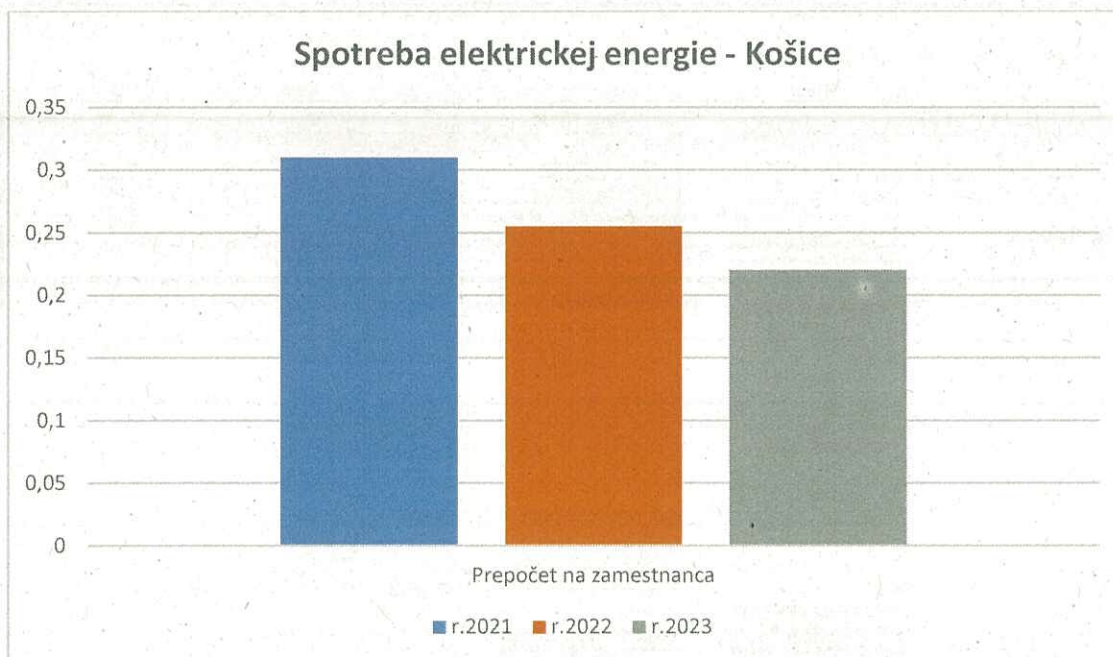
DAG SLOVAKIA ,a. s. - PREŠOV

Spotreba el. energie za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba elektrickej energie v MWh	3,854	3,629	3,02
Počet zamestnancov	7	7	7
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0,551	0,518	0,431



DAG SLOVAKIA ,a. s. Košice

Spotreba elektrickej energie za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba elektrickej energie v MWh	12,724	11,982	10,10
Počet zamestnancov	41	47	46
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0,310	0,255	0,220



Vyhodnotenie: Spotreba elektrickej energie má klesajúci trend. Naďalej sa snažíme znižovať spotrebu elektr. energie cez rôzne projekty a to : postupne montované úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku, vyradujú sa zastarané elektrické zariadenia a spotrebiče a sa nahradzujú novými s energetickou triedou A.

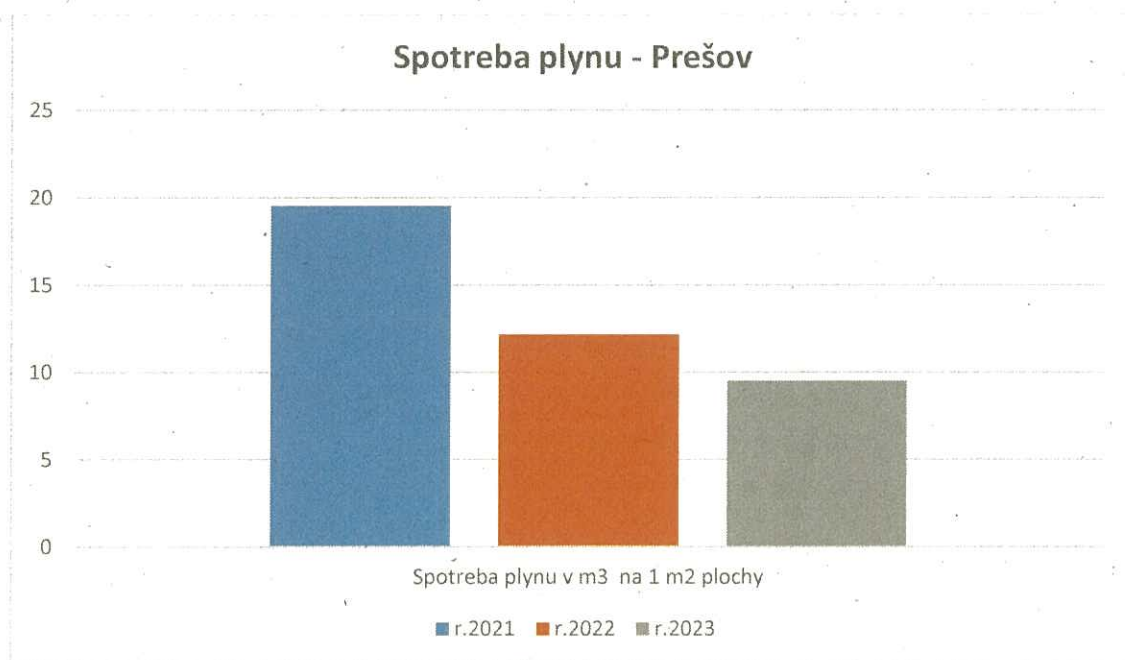
3.1.2 ZEMNÝ PLYN

Spoločnosť DAG SLOVAKIA, a. s má obidve prevádzky kancelárií v nájme. Spotreba zemného plynu sa monitoruje v obidvoch prevádzkach, u ktorých na vykurovanie sa používa zemný plyn ako palivo a za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na plochu kancelárskych priestorov v m² je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

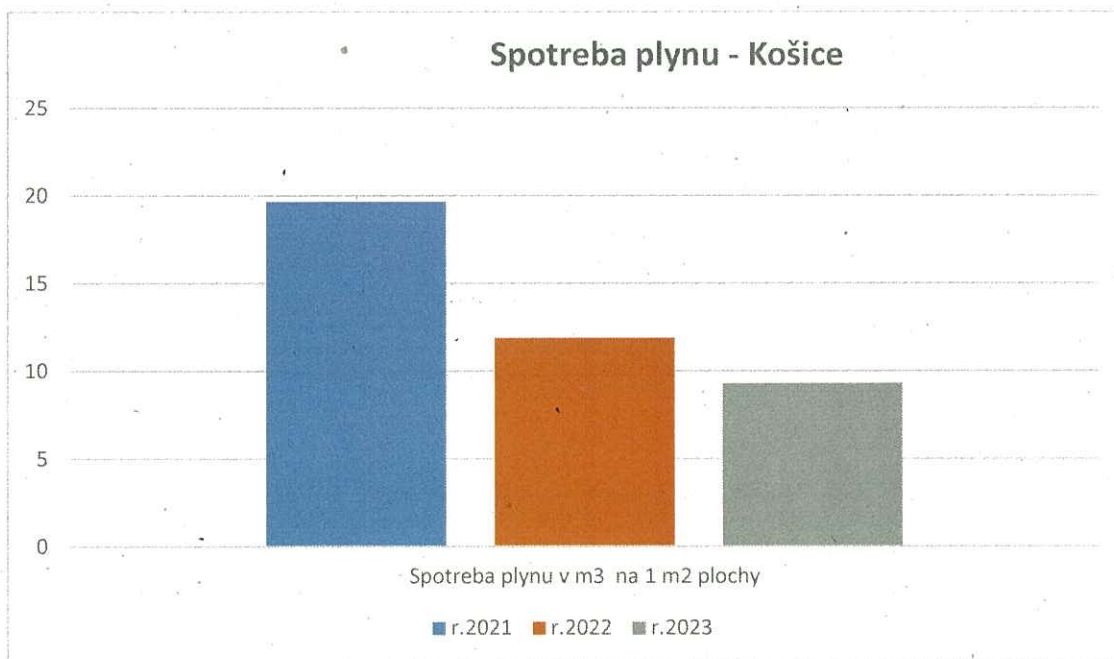
DAG SLOVAKIA, a. s. Prešov

Spotreba plynu za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba plynu v m ³	1723,76	1073,61	838,76
Plocha kancelárskych priestorov v m ²	88,33 m ²	88,33 m ²	88,33 m ²
Ukazovateľ:			
Spotreba plynu v m³ na 1 m² plochy	19,52	12,15	9,496



DAG SLOVAKIA, a. s. Košice

Spotreba plynu za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba plynu v m ³	5069,89	3067,45	2396,45
Plocha kancelárskych priestorov v m ²	258,03 m ²	258,03 m ²	258,03 m ²
Ukazovateľ:			
Spotreba plynu v m³ na 1 m² plochy	19,65	11,88	9,287



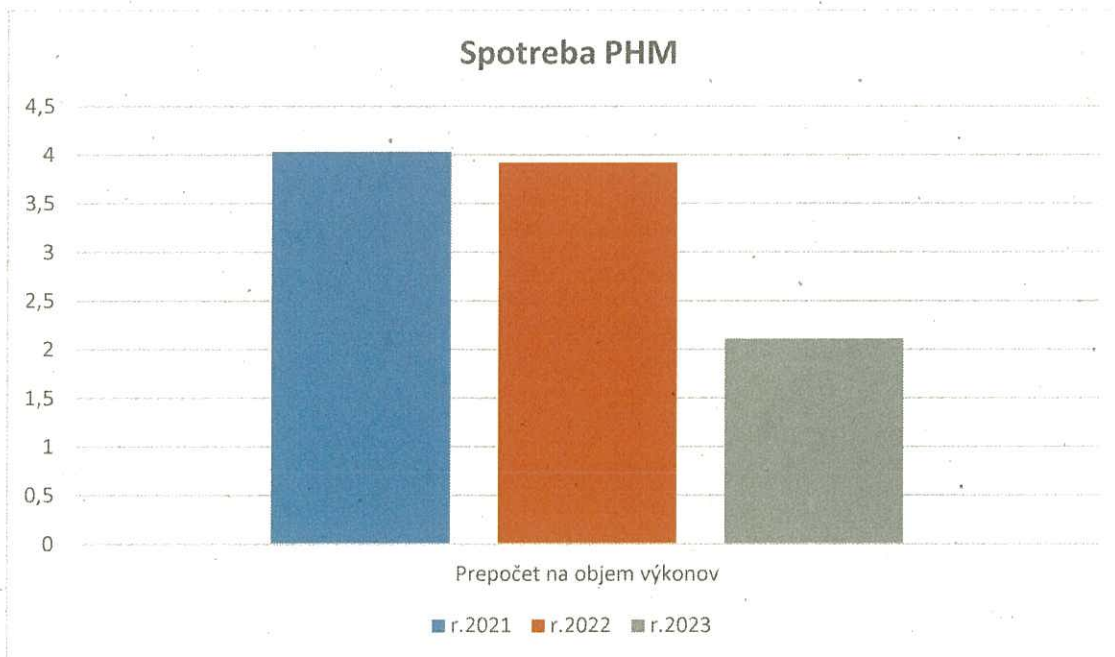
Vyhodnotenie: Zemný plyn je využívaný ako palivo v plynovej kotolni . Spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím. Na uvedených prevádzkach došlo k výraznému zníženiu spotreby plynu úspornými opatreniami.

3.2 MATERIÁLY

3.2.1 POHONNÉ HMOTY

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba PHM v tonách	58	71,27	60,58
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	14,402	18,09	28,73
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	4,03	3,92	2,109



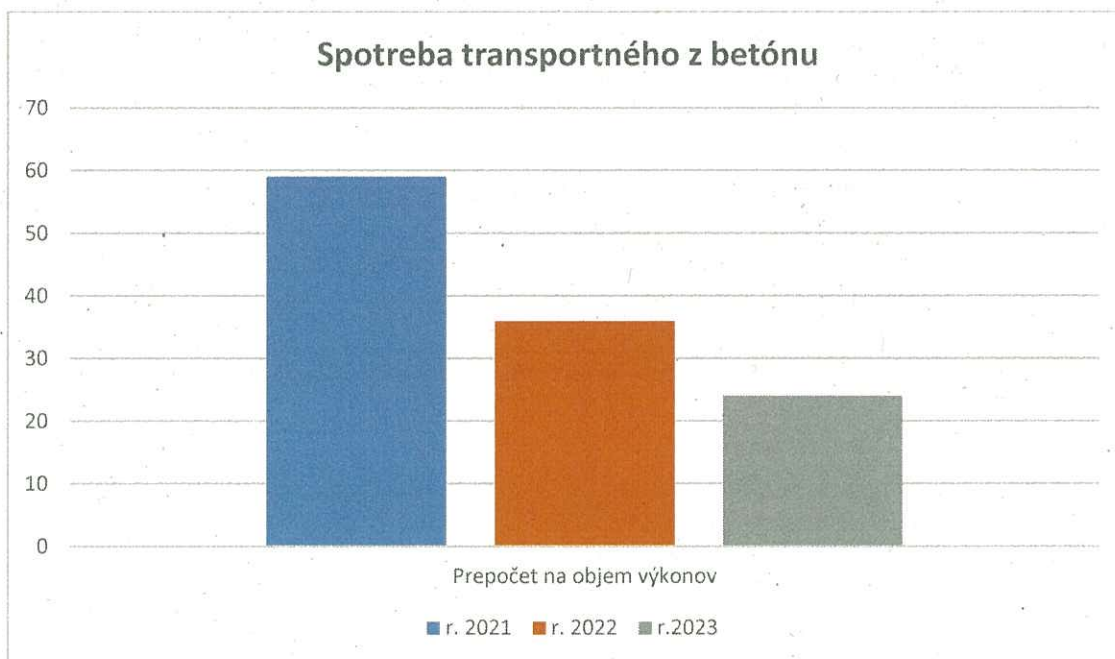
Vyhodnotenie: Spotreba PHM je závislá od počtu zákaziek a s tým spojené logistika. Došlo k výraznému zníženiu spotreby PHM nakoľko stavby boli realizované v menších vzdialenostiach od sídla spoločnosti. Spoločnosť postupne obmieňa vozový park a prechádza z objemových dieselových automobilov na úsporné benzínové automobily, elektromobily a hybridné vozidlá.

3.2.2 BETÓN

TRANSPORTNÝ BETÓN

Spotreba transportného betónu je závislá na danom stavebnom diele. Celková ročná spotreba je uvedená v m³ a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba transportného z betónu za roky:	r. 2021	r. 2022	r. 2023
Spotreba v m ³	850	650	690
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	14,402	18,09	28,73
Prepočet na objem výkonov	59,02	35,93	24,017

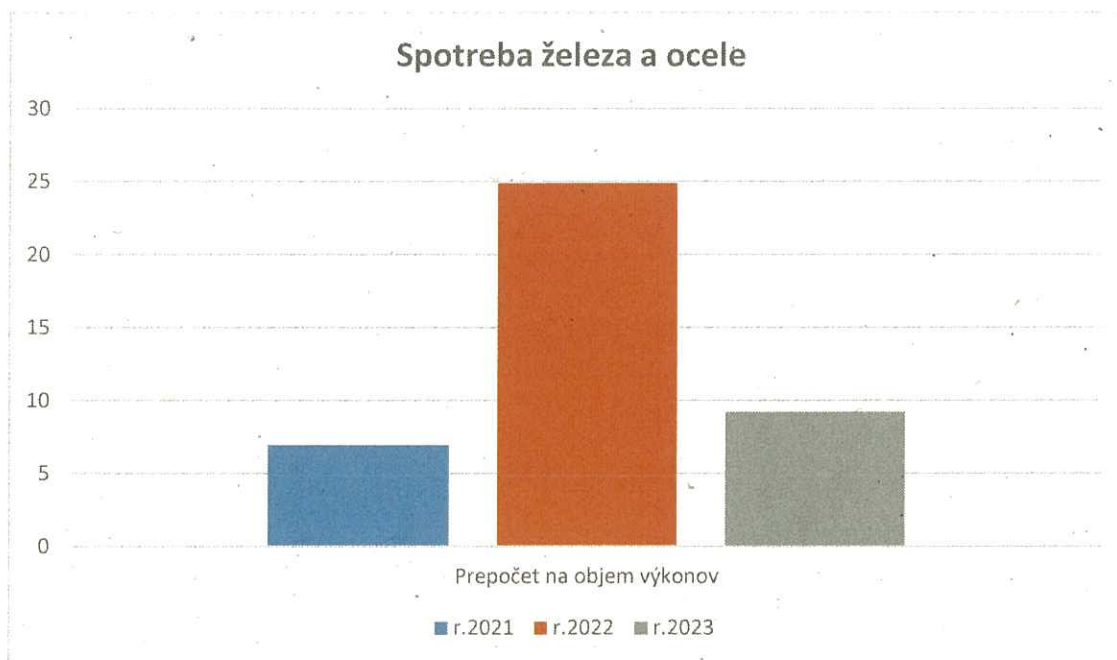


Vyhodnotenie: Klesajúca spotreba betónu v priebehu rokov je ovplyvňovaná jednotlivými typmi zákaziek. V roku 2022 -23 mierne poklesli zákazky , ktoré si vyžadovali menšiu spotrebu betónu.

3.2.3 ŽELEZO A OCEĽ

Železo a oceľ sa používa hlavne na spevnenie betónových plôch a betónových výstuží. Celková ročná spotreba je uvedená v t a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba železa a ocele za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba v tonách	100 t	450 t	265 t
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	14,402	18,09	28,73
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	6,94	24,87	9,22

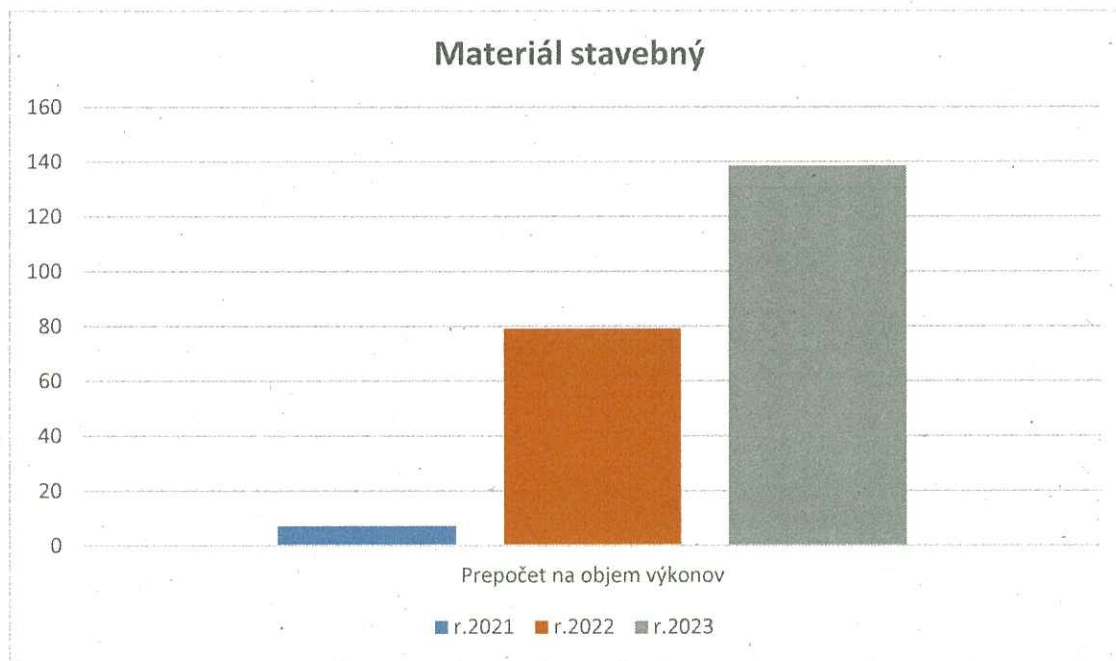


Vyhodnotenie: Spotreba výrobkov zo železa je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Prudký pokles spotreby železa bol zapríčinený zníženiu realizáciou objektov s nosnou oceľovou konštrukciou.

3.2.4 RECYKLOVANÝ BETÓN a SUŤ

Pri inžinierskych sieťach na zasypanie výkopov sa spoločnosť snaží nahrádzať prírodné zdroje recyklovaným stavebným odpadom/drvený betón/. Celková ročná spotreba a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke. Celková ročná spotreba je uvedená v t a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Materiál stavebný	r.2021	r.2022	r.2023
Recykláty - spotreba v t	100	1430	3980
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	14,402	18,09	28,73
Ukazovateľ			
Prepočet na objem výkonov	6,94	79,04	138,531



Vyhodnotenie: Spotreba recyklovaného betónu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác a podľa projektu. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri druhej činnosti, teda recyklovaný materiál. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov pre každý rok. V prípade kladných skúšok miery zhutnenia podložia používame namiesto ťaženého kameniva recyklovanú stavebnú suť najmä z ekonomických ale aj ekologických dôvodov. Trend využitia recyklátov výrazne stúpa čomu venujeme značnú pozornosť aj cez prijaté ciele.

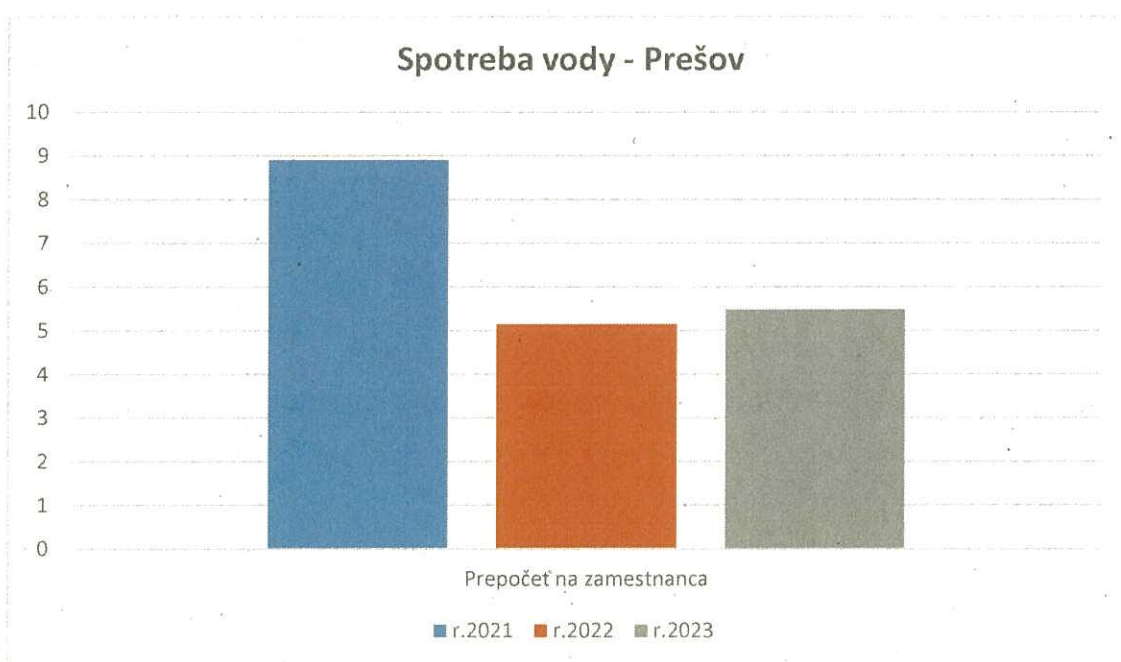
4. VODA

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Spoločnosť má dve prevádzky Košice a Prešov, kde sa vykonáva len administratívna činnosť. Spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch.

Celková ročná spotreba vody a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

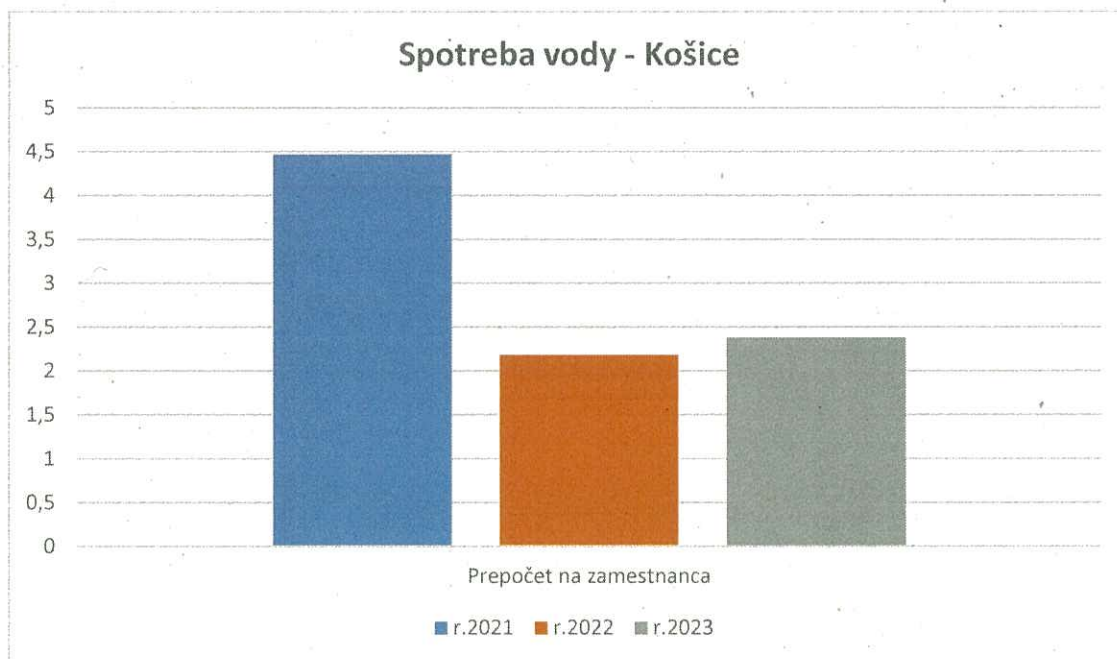
DAG SLOVAKIA , a. s. Prešov

Spotreba vody za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba vody v m3	62,36	36,01	38,39
Počet zamestnancov	7	7	7
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	8,91	5,14	5,484



DAG SLOVAKIA , a. s. Košice

Spotreba vody za roky:	r.2021	r.2022	r.2023
Spotreba vody v m3	183,42	102,9	109,4
Počet zamestnancov	41	47	46
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	4,47	2,18	2,378



Vyhodnotenie: V roku 2023 došlo k veľmi miernemu nárastu spotreby vody v oboch prevádzkach. Úsporné opatrenia realizujeme v podobe škrtiacimi klapkami vody a osvetou o potrebe znižovania spotreby primárnych zdrojov.

5. ODPADY

Spoločnosť eviduje odpady ako významný environmentálny aspekt jej činností. Spoločnosť dodržiava požiadavky v zmysle § 77: **Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií** zákona č.79/2015 o odpadoch.

Spoločnosť, v spolupráci so zákazníkom (investorom stavby) volí preventívny prístup k obmedzeniu vzniku odpadov. Množstvo odpadov je monitorované, vykonáva sa evidencia na evidenčných listoch odpadov v zmysle legislatívy SR a dbá na ich triedenie odovzdávanie na recykláciu/zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným osobám.

Každoročne je evidencia vyhodnocovaná v rámci preskúmania vedením za účelom posúdenia environmentálneho profilu spoločnosti a tiež vyhodnocovaná, či spoločnosť má alebo nemá povinnosť vypracovať a zaslať ŠOD na schválenie povinné dokumenty alebo ohlásenia.

Zodpovednosti a postupy pri riadení ochrany ŽP, vrátane „Havarijných plánov“ sú popísané v dokumente IS 04 Ekologický režim.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou DAG SLOVAKIA, a.s.. za roky 2021 – 2023:

V uvedenej tabuľke je uvedená produkcia odpadov ostatných ako aj nebezpečných pri stavebnej činnosti a jej podporných procesoch po rokoch. Je samozrejmosťou že spoločnosť ostatné odpady triedi a v čo najväčšej miere sa ich snaží odovzdať na ďalšie zhodnocovanie. Pri nebezpečných odpadoch má spoločnosť podpísanú zmluvu na odborné zneškodnenie na to oprávnenou spoločnosťou. Produkciu odpadov vidno v nasledujúcej tabuľke po rokoch.

ODPADY ZA ROK 2021

Rok 2021	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	15 279,53	0

ODPADY ZA ROK 2022

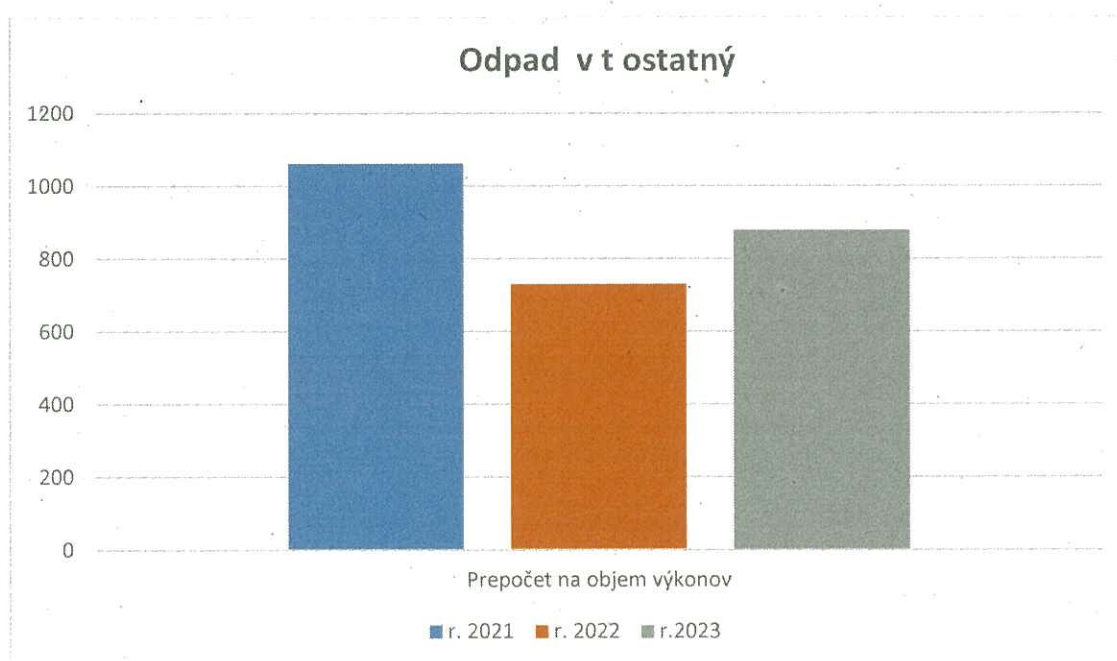
Rok 2022	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	13 203,24	0

ODPADY ZA ROK 2023

Rok 2023	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	25 221,23	1,412

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2021 – 2023 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t ostatný	r. 2021	r. 2022	r.2023
Ukazovateľ porovnania v tonách	15279,53	13203,24	25221,23
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	14,402	18,09	28,73
Prepočet na objem výkonov	1060,931	729,86	877,871



Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória) odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch. Aj napriek dosiahnutému

zlepšení v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu do roku 2021 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti.

V roku 2023 došlo k miernemu nárastu ostatných odpadov/stavebná suť a bitúmenové zmesi.

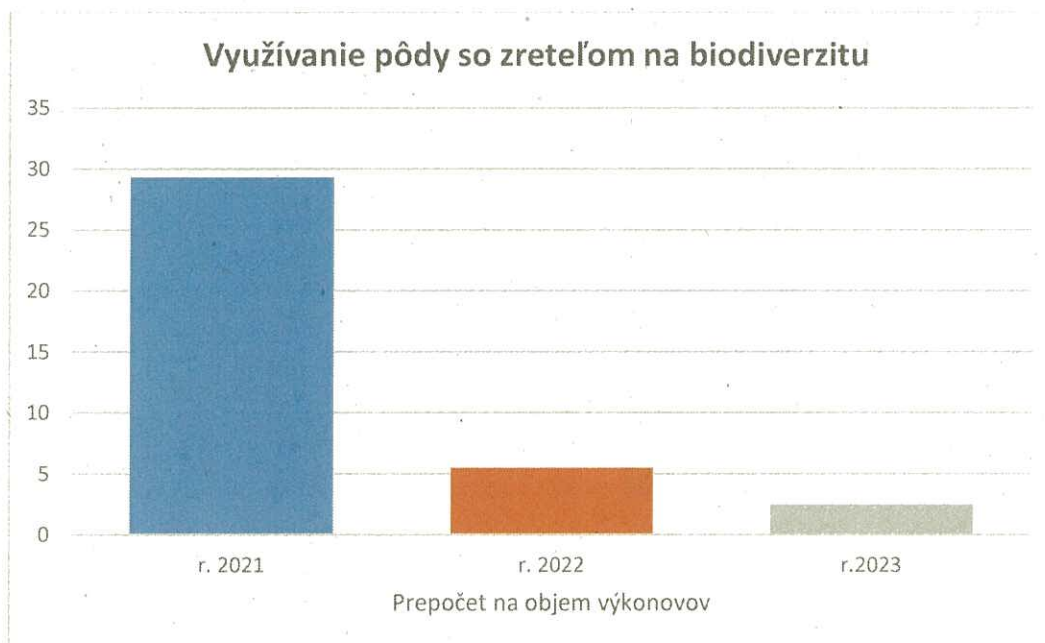
Nebezpečné odpady: Nebezpečné odpady na stavbách spoločnosť DAG SLOVAKIA , a.s. nelikviduje. Túto povinnosť prenáša na zhotoviteľa stavby. Spoločnosť si prenajíma kancelárske priestory , zabezpečenie chodu prevádzky a likvidáciu odpadov zabezpečuje vlastník budovy.

6. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023:

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	r. 2021	r. 2022	r.2023
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	43 000	95 000	1360
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	1467, 79	17329,28	543
Prepočet na objem výkonov	29,29	5,48	2,50



Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opätovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území. V roku 2023 došlo k výraznému poklesu spätného využitia zeminy pri zásypoch a na terénne úpravy nakoľko spoločnosť nerealizovala výstavbu aj s následnou úpravou okolia.

7. EMISIE

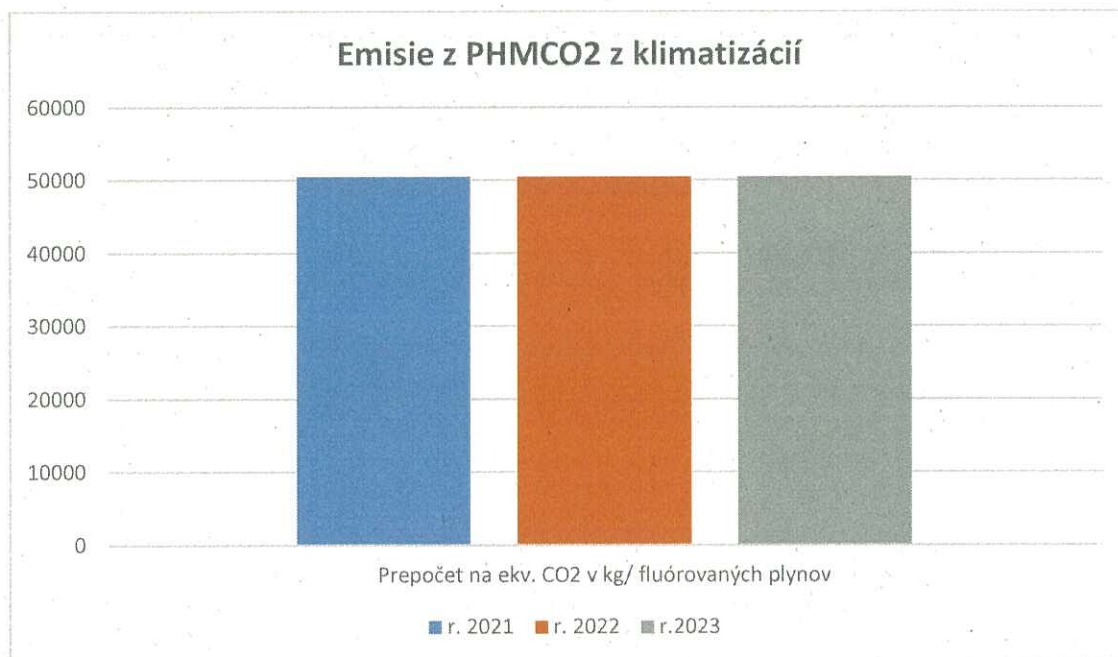
ELKOVÉ EMISIE CO₂ – FLUÓROVANÉ PLYNY Z KLIMATIZÁCIÍ

Spoločnosť má kancelárske priestory v dvoch prevádzkach DAG SLOVAKIA- Prešov a DAG SLOVAKIA Košice v ktorých používa klimatizačné jednotky a ako chladivo používa R 410A

DAG SLOVAKIA, a. s. Prešov

V klimatizačných jednotkách typ: Mithubishi Electric, sa používa chladivo R410 A v množstve 1,3 kg na klimatizačnú jednotku s prepočtom na ekvivalent CO₂ v našom prípade to je 2,714.

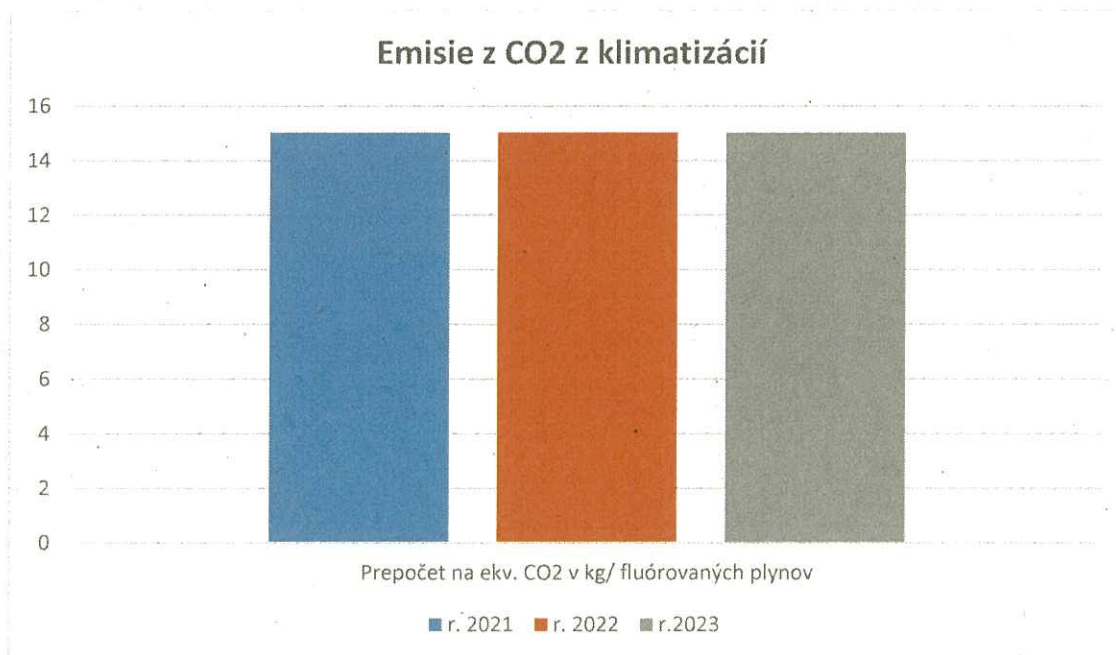
Emisie z PHMCO ₂ z klimatizácií za roky:	r. 2021	r. 2022	r.2023
Počet klimatizačných jednotiek	2	2	2
Prepočet na ekvivalent CO ₂	2,714	2,714	2,714
Prepočet na ekv. CO ₂ v kg/ fluórovaných plynov	5,428	5,428	5,428



DAG SLOVAKIA ,a. s. Košice

V klimatizačných jednotkách typ: LG MU3 M21 sa používa chladivo R410 A v množstve 1,8 kg na klimatizačnú jednotku s prepočtom na ekvivalent CO2 v našom prípade to je 3,758.

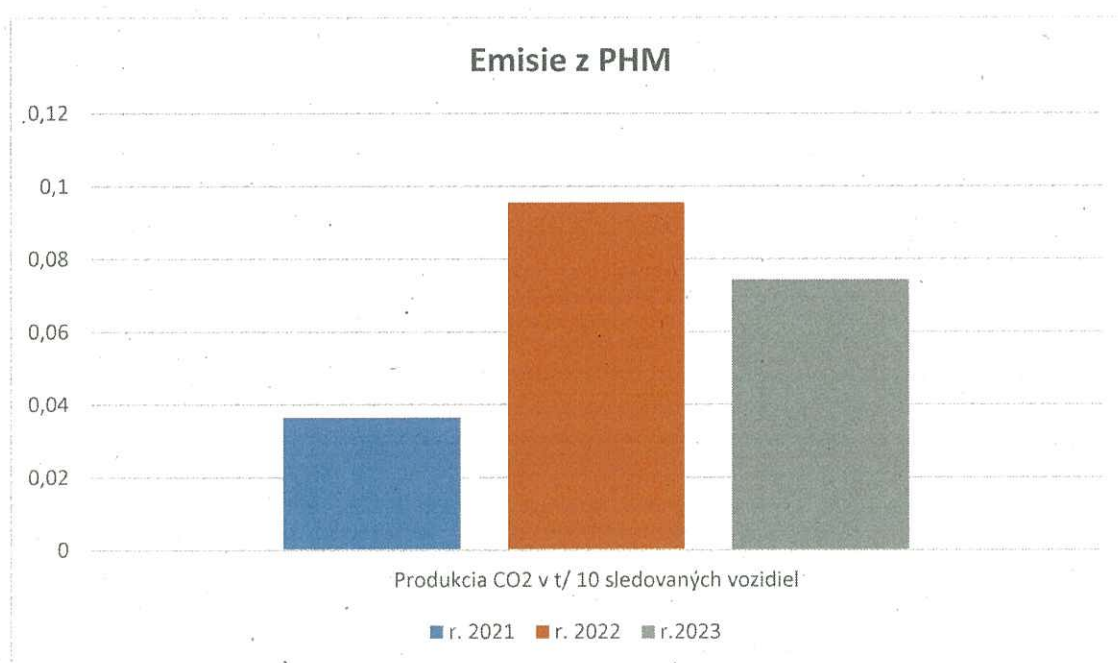
Emisie z CO2 z klimatizácií za roky:	r. 2021	r. 2022	r.2023
Počet klimatizačných jednotiek	4	4	4
Prepočet na ekvivalent CO2	3,758	3,758	3,758
Prepočet na ekv. CO2 v kg/ fluórovaných plynov	15,033	15,033	15,033



Vyhodnotenie: Spotreba fluorovaných plynov v rokoch 2021 ,2022 a 2023 je rovnaká a ustálená bez možných únikov

EMISIE Z POHONNÝCH HMÔT- NAFTA

Emisie z PHM za roky:	r. 2021	r. 2022	r.2023
Počet vozidiel	10	10	10
Priemerná produkcia CO ₂ v t/na jedno vozidlo	0,0039641	0,0095432	0,0074329
Produkcia CO ₂ v t/ 10 sledovaných vozidiel	0,03641	0,095432	0,074329



Vyhodnotenie: Vypúšťanie emisií do ovzdušia úzko nadväzuje na získané stavby a logistika súvisiaca so stavebnou činnosťou pre dané stavby. Spoločnosť si stanovila cieľ nakupovať vozidlá na benzín s menším objemom motora so zreteľom na znížené emisie do ovzdušia, ktoré spĺňajú prísne emisné limity. Produkovanie CO₂ z cestných motorových vozidiel je aj závislé od počtu a druhu aktívnych stavieb . V roku 2023 došlo k poklesu čo bolo spôsobené zlepšenou logistikou a spotrebou PHM.

8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť DAG SLOVAKIA, a. s. má identifikované všetky relevantné právne požiadavky a iné požiadavky, ktorým podlieha vo vzťahu ku svojej činnosti a environmentálnym aspektom. Sú spracované registre právnych a iných požiadaviek, ktoré sú internými dokumentmi firmy. V prípade, že je nový právny predpis alebo novela právneho predpisu pre spoločnosť relevantná, prebieha komunikácia s environmentalistom spoločnosti, na základe ktorej je stanovený návrh opatrení na ich splnenie a časový rámec. Konkrétne právne požiadavky spoločnosť identifikuje v registri právnych požiadaviek. Pracovníci sú o nových právnych požiadavkách informovaní prostredníctvom e-mailov alebo školení, ktorých obsah je zameraný najmä na oblasť nakladania s odpadmi, ochrany vôd vrátane zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a názornej ukážky likvidácie ekologickej havárie na stavbe. Dodržiavanie právnych požiadaviek, ako aj iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované najmä počas interných auditov, ale aj na základe priebežnej komunikácie environmentalistu s pracovníkmi jednotlivých stavieb a prevádzok. Externú kontrolu dodržiavania právnych požiadaviek zabezpečujú najmä orgány štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti DAG SLOVAKIA, a. s.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
<i>Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b</i>	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov, b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.	Zabezpečené havarijné súpravy na každom pracovisku, spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	

	Viesť <i>evidenciu o vývoze zo septikov</i>	Evidencia : dátum, čas, označenie septiku, množstvo, názov odvážajúcej firmy	Z: stavbyvedúci
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd		Z: Peregrinová – sledovať stav vo firme

Odpady a odpady z obalov			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 79/2015 so zameraním najmä na:			
Zákon č. 79/2016 §6 ods. 1 Uvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná poradie týchto priorit: a) predchádzanie vzniku odpadu, b) príprava na opätovné použitie, c) recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie	Zaradovať NO podľa katalógu odpadov; skladovať ich oddelene a nezmiešavať ich; dávať prednosť znovupoužitiu alebo energetickému využitiu pred zneškodnením	Z: Manažér výroby, stavbyvedúci
Zákon č. 79/2016 § 14 bod 1 ods. i) Povinnosti držiteľa odpadu	(i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,	<i>Dodržiavať všetky povinnosti uvedené v § 14</i>	Z: Manažér výroby
Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g Udeľovanie súhlasu	f) nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v	Požiadat o udelenie súhlasu, ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok - viď § 25 vyhlášky č. 371/2015	Z: Manažér výroby

	súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, g) zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov,		
Vyhláška č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrne za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	Z: Mgr. Peregrinová
Vyhláška č. 321/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 366/2015 z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 z. z. § 23b)	Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. januára 2018; <u>Ohlasovacia povinnosť podľa § 3</u> týkajúca sa prevádzkovateľa prekládkovej stanice a skladovania výkopovej zeminy sa plní prvýkrát do 28. februára 2019, pričom sa vychádza z údajov za rok 2018.	<u>Do 28. 02. 2019</u> podať hlásenie <u>o skladovaní výkopovej zeminy</u> .	Z: Manažér výroby
Vyhl. 371/2015 § 6 ods.3	Označovanie NO; Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,	<i>Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu (vzor ILNO je vo vyhláske č. 371/2015 príloha č. 7)</i>	Z: stavbyvedúci
V § 25 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu	Ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok; Vid' Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g	Z: Mgr. Peregrinova

Znečisťovanie ovzdušia

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
---------	-----------	---------	----------

<p>Zákon č. 190/2023 Z. z. Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia</p>	<p>Stanovuje: a) zisťovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok, b) spôsob a podmienky zisťovania, sledovania a preukazovania údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, c) požiadavky na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, d) náležitosti protokolov z kontinuálneho monitorovania.</p>	<p>Sledovanie zákona v prípade povinnosti</p>	<p>Z: Mgr. Peregrinova</p>
---	---	---	----------------------------

Spoločnosť pri interných auditoch preukazuje zhodu s vyššie uvedenými právnymi požiadavkami

9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti DAG SLOVAKIA, a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 01.08.2024 a je zverejnená na stránke www.dagslovakia.sk.

Autor : Mgr. Peregrinová Jana

