



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

spoločnosti

TSS GRADE a.s.
2025 – 2028



	Titul, meno a priezvisko	Funkcia	Dátum a podpis
Vypracoval:	Ing. Václav Němec	Špecialista ISM	30.12.2024
Posúdil:	Ing. Marek Lisý	Manažér ISM	30.12.2024
Schválil:	Ing. et Ing. Dušan Chovanec, PhD.	Generálny riaditeľ	30.12.2024

Úvod

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti TSS GRADE a. s. na obdobie rokov 2025-2028 v zmysle legislatívnej úpravy o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.

Organizácia - spracovateľ vyhlásenia:

Obchodné meno: TSS GRADE a.s.
Sídlo: Dunajská 48, 811 08 Bratislava
IČO: 35 802 723
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Predseda predstavenstva: Ing. Dušan Chovanec
Právna forma: Akciová spoločnosť
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sa, vložka č.: 5590/B
www.tss.sk

TSS GRADE a.s. je súkromnou akciovou spoločnosťou s právnou subjektivitou založenou podľa slovenského právneho poriadku. Štatutárnym orgánom spoločnosti je predstavenstvo na čele s predsedom. Na výkon pôsobnosti predstavenstva a uskutočňovanie podnikateľskej činnosti organizácie dohliada dozorná rada.

Environmentálny overovateľ:

ASTRAIA Certification, s. r. o.
Priezračná 39, 949 01 Nitra
www.astraia.sk

Príslušný orgán zodpovedný za zápis do registra EMAS:

Slovenská agentúra životného prostredia
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica
z poverenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
www.emas.sk / www.sazp.sk / www.minzp.sk

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



Obsah

1. Prehľad činností, výrobkov a služieb spoločnosti, jej prípadný vzťah k materským organizáciám a jasný a jednoznačný opis rozsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít, na ktoré sa táto registrácia vzťahuje	4
2. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie	8
3. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov, ktoré spôsobujú významné environmentálne vplyvy organizácie, stručný opis prístupu uplatňovaného pri určovaní ich významu a vysvetlenie povahy vplyvov súvisiacich s týmito aspektmi	12
4. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	14
5. Iné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	17
6. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.	18
7. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov.....	25

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



1. Prehľad činností, výrobkov a služieb spoločnosti, jej prípadný vzťah k materským organizáciám a jasný a jednoznačný opis rozsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít, na ktoré sa táto registrácia vzťahuje

1.1 História spoločnosti

TSS GRADE, a.s. je stavebná spoločnosť s bohatou históriou a dlhoročnými skúsenosťami na slovenskom i zahraničnom stavebnom trhu.

TSS GRADE, a.s. začala budovať svoje základy už v roku 1990. V tomto období spoločnosť svoju činnosť zameriavala najmä na zváranie koľajníc a výhybiek pre železničné a električkové trate ako aj na samotnú rekonštrukciu železničných tratí i vlečkových koľají.

Od roku 2000 spoločnosť pôsobila na stavebnom trhu pod obchodným názvom Trnavská stavebná spoločnosť, a.s.

Počas svojej existencie prešla spoločnosť viacerými zmenami, či už to bola zmena obchodného názvu spoločnosti na TSS GRADE, a.s. alebo zmena vlastníckej i organizačnej štruktúry spoločnosti.

V roku 2001 začala spoločnosť postupne budovať certifikovaný systém riadenia kvality, environmentu a bezpečnosti. V roku 2007 spoločnosť uskutočnila úspešnú transformáciu na integrovaný systém manažérstva.

V súčasnosti TSS GRADE, a.s. ponúka široké portfólio komplexných služieb súvisiacich s prípravou, výstavbou či rekonštrukciou stavebných objektov v Slovenskej i Českej republike. Zabezpečuje spracovanie investičných zámerov, územných rozhodnutí, kalkulácií projektov a stavebných povolení podľa požiadaviek investora. Prvoradá pozornosť je sústreďovaná problematike kvality práce a tiež ochrane životného prostredia i hospodáreniu s odpadmi.

Počas svojej dlhoročnej pôsobnosti na stavebnom trhu, TSS GRADE, a.s. zrealizovala viaceré významné stavby v rôznych segmentoch staviteľstva.

Cieľom TSS GRADE, a.s. je byť stabilným obchodným partnerom, poskytovať kvalitu a sortiment služieb na základe etického a ústretového prístupu, na základe ktorého bude spoločnosť schopná vyhovieť potrebám a požiadavkám svojich zákazníkov.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



Stavba ŽSR, Modernizácia trate NMV – Púchov, III. Etapa



Spoločnosť sa venuje výstavbe objektov železničnej infraštruktúry, železničných tratí, vlečiek, staníc, podchodov a železničných priestreškov, komplexnej rekonštrukcii koľají, ktorá obsahuje najmä výstavbu a prestavbu železobetónových mostov a priepustov na železničných tratiach a koľajových vlečkách, vrátane odvodňovacích systémov, súvisiacich s odvodnením železničného spodku na uvedených objektoch. Súčasťou prác na železničnom zvršku je i rekonštrukcia výhybiek, regenerácia drobných upevňovadiel a podvalov. Cestné stavby sú prezentované napr. výstavbou diaľničných privádzačov mestských obchvatov, komunikácii, parkovísk, námestí. Taktiež vykonávame výstavbu administratívnych a polyfunkčných objektov, priemyselných hál, spevnených plôch, športových a detských ihrísk.

1.2 Prehľad činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS podľa kódov NACE

41.20 Výstavba obytných a neobytných budov	43.31 Omietkarské práce
42.11 Výstavba ciest a diaľnic	43.32 Stolárske práce
42.12 Výstavby železníc a podzemných železníc	43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
42.13 Výstavby mostov a tunelov	43.34 Maľovanie a zasklievanie
42.21 Výstavba rozvodov (pre plyn a kvapaliny)	43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí	43.91 Pokrývačské práce
42.99 Výstavba ostatných železničných stavieb	43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.
43.11 Demolácie	74.90 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
43.12 Zemné práce	
43.21 Elektrická inštalácia	
43.29 Ostatná stavebná inštalácia	

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

1.3 Pracoviská TSS GRADE a.s.

- Administratívne priestory TSS GRADE a.s., Dunajská 48, 811 08 Bratislava, spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch.
Pracovisko je zaradené do schémy EMAS
- Technická prevádzka Vlčkovce 386, 919 23 Vlčkovce, vlastné priestory TSS GRADE a.s., pracovisko slúži na vybavovanie administratívnej agendy a skladovanie materiálu na stavby.
Pracovisko je zaradené do schémy EMAS
- Technická prevádzka Siladice, 920 52 Siladice, prenájom priestorov od ŽSR a.s., pracovisko slúži na dočasné odstavenie železničnej techniky.
Pracovisko nie je zaradené do schémy EMAS
- Realizácia na stavbách nachádzajúcich sa v priestoroch / lokalitách zákazníka.
Pracoviská sú zaradené do schémy EMAS

Centrála a sídlo spoločnosti TSS GRADE a.s., Dunajská 48, 811 08 Bratislava je v zastavanom území mesta Bratislava v nájme. V blízkosti sa nenachádzajú žiadne lokality so zvýšeným stupňom ochrany prírody a krajiny. Administratívna činnosť sa zameriava na organizáciu stavebnej činnosti s podpornými procesmi riadenia, pričom priame vplyvy na životné prostredie sú tu veľmi malé. Na životné prostredie najviac vplýva samotná výstavba v mieste realizácie zákaziek a preto sa orientujeme hlavne na ňu.

Prevádzka TSS GRADE, a.s. Vlčkovce leží v Podunajskej nížine uprostred trnavskej pahorkatiny v širšej doline Trnávky. Areál sa rozprestiera na ploche 52 182 m² a jeho okolie tvoria miestne lesy rozhrania katastra Vlčkovce a Križovany nad Dudváhom. Na tieto územia nemá prevádzka administratívy a skladovania stavebných materiálov negatívny vplyv. S prevádzkou areálu ale môžu byť spojené niektoré negatívne dopady na životné prostredie (skladované minimálne množstvá chemických látok a odstavená strojná technika, ktorá nie je vyťažovaná na zákazkách) – to sú oblasti na ktoré sa v tomto areály zameriavame. Vid' nasledujúci obrázok.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

1.4 Zoznam vybraných stavieb realizovaných za rok 2018 – 2023

Pre zlepšenie životného prostredia sa angažujeme stavebnou činnosťou na projektoch Európskej únie.

Rok 2018 – 2023			
Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
SŽ Rekonstrukce traťového úseku Křižanov – Sklené nad Oslavou (mimo)	Křižanov – Sklené nad Oslavou	01/2020	ukončené
ŽSR Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad Tatry (mimo),	Poprad	06/2020	v realizácii
Modernizácia el. trate Dúbravsko – Karloveská radiála	Bratislava	06/2020	12/2022
ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska – Veľká Ida – Moldava nad Bodvou mesto“	Haniska, Veľká Ida, Moldava nad Bodvou	07/2021	12/2024
ŽSR, ŽST Nové Zámky – ŽST Palárikovo, rekonštrukcia koľaje č.1 a č.2	ŽST Nové Zámky – ŽST Palárikovo,	08/2022	08/2023
„ŽSR, Modernizácia koridoru, štátna hranica ČR/SR – Čadca – Krásno nad Kysucou (mimo), železničná trať, 3. etapa“	„štátna hranica ČR/SR – Čadca – Krásno nad Kysucou (mimo),	06/2022	v realizácii
Píal – Beša, sanácia zemného telesa km 17,8-19,4	Píal, Beša	07/2022	12/2022
ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR,	Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR,	07/2024	v realizácii

Na uvedených stavbách prezentujeme okrem kvality diela aj kladné environmentálne aspekty vyhotovených diel ako napr. zatravnené územia električkových trás, zvýšenie max prepravnej rýchlosti vo vlakovej doprave na 160 km/h, moderné dizajnové prvky realizovaných diel s využívaním LED osvetlenia pre minimalizáciu potrieb energií.

Pri realizácii prác minimalizujeme ekologickú záťaž a dodržiavame bezpečnosť pri práci. Uplatňujeme zásadné princípy spoločensky zodpovedného podniku v environmentálnom, sociálnom a ekonomickom pohľade, ktoré nám v roku 2024 potvrdilo hodnotenie cez ESG scoring.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



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

2.1 Environmentálna politika

V spoločnosti máme aplikovanú politiku integrovaného systému manažérstva, ktorú sme doplnili o samostatnú environmentálnu politiku, ktorá zdôrazňuje našu stratégiu v oblasti ochrany životného prostredia. Obsahuje záväzky vedenia spoločnosti, prostredníctvom ktorých túto stratégiu naplníme. Politika definuje naše priority ktorým sa chceme venovať a zlepšovať ich riadenie, pretože si uvedomujeme, že iba konkrétne činnosti a riešenia môžu priniesť zníženie dopadov na životné prostredie, ktoré vyplývajú z našej činnosti.

Environmentálna politika

Predstavenstvo spoločnosti TSS GRADE a.s. sa rozhodlo prijať zásady ochrany životného prostredia pre zníženie negatívnych vplyvov na environment.

Na základe tohto rozhodnutia sa zaväzujeme, že budeme ochraňovať životné prostredie a sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie.

Preto neustále zlepšujeme naše ekologické činnosti v stavebnom sektore. Pri výkone podnikateľských aktivít vieme, že čo je ekologické je aj ekonomické. Využívame komerčné a finančné výhody, pričom chránime životné prostredie na každom mieste kde pôsobíme, v sídle spoločnosti aj a na realizovaných zákazkách.

Pravidelne preverujeme a sústavne zlepšujeme systém environmentálneho riadenia spoločnosti v súlade s dodržiavaním normy STN EN ISO 14001:2016 a požiadavkami EMAS, vrátane stanovenia a preskúmania environmentálnych cieľov a cieľových hodnôt.

Na naplnenie environmentálnych zásad:

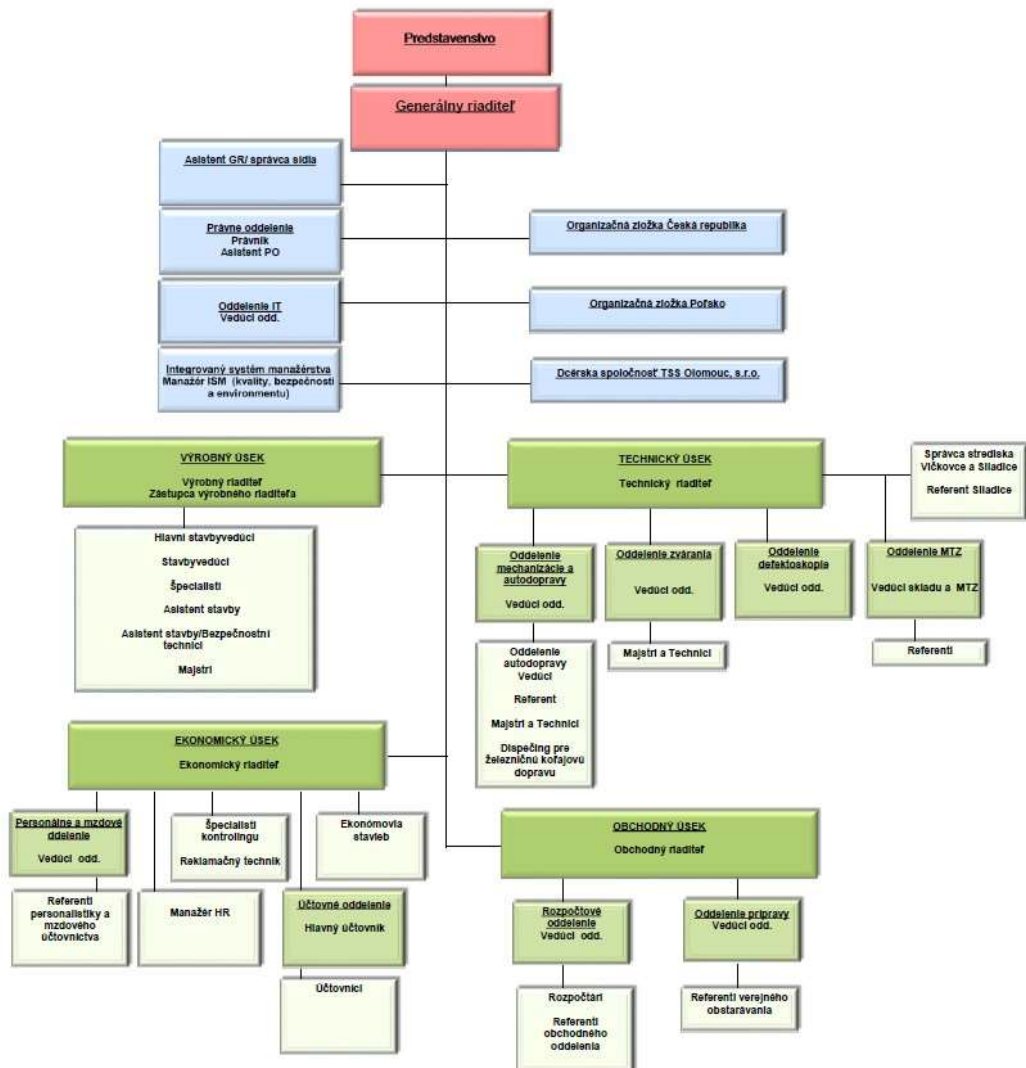
- plníme platné ustanovenia všetkých aplikovateľných záväzných požiadaviek a špecifických záväzkov, t. j. zákonov, vyhlášok a nariadení súvisiacich s ochranou životného prostredia a environmentálnymi priamymi a nepriamymi aspektmi organizácie,
- sme si vedomí súvislostí organizácie, spolupracujeme s príslušnými orgánmi štátnej správy, orgánmi samospráv, záujmovými skupinami v miestach pôsobenia spoločnosti, s cieľom plného rešpektovania štátnej a regionálnej environmentálnej politiky,
- v starostlivosti o životné prostredie realizujeme preventívne a hospodárske opatrenia v oblasti udržateľného využívania zdrojov, energií, materiálov, vody, pôdy so zreteľom na biodiverzitu, produkcie odpadov, emisií a znečisťovania,
- spolupracujeme s obchodnými partnermi pri posudzovaní zásad trvale udržateľného rozvoja spoločnosti,
- systematicky rozvíjame povedomie našich zamestnancov,
- udržiavame a zlepšujeme systém účelnej internej a externej komunikácie pre riešenie otázok týkajúcich sa životného prostredia,
- k pochopeniu prijatých cieľov a výsledkov realizácie environmentálnych programov vedieme konštruktívny dialóg nielen so zamestnancami spoločnosti, ale aj s ďalšími občanmi a záujmovými skupinami.

EP je platná k 31.12.2024

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



2.2 Organizačná štruktúra spoločnosti



Spoločnosť zamestnáva približne 250 kmeňových zamestnancov. Výkon prác realizujeme v spolupráci s našimi osvedčenými špecializovanými subdodávateľmi.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

2.3 Stručný opis systému environmentálneho manažérstva spoločnosti

Spoločnosť má certifikovaný integrovaný systém manažérstva podľa STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN EN ISO 45001:2024. V spoločnosti je menovaný formou menovacieho dekrétu predstaviteľ EMAS a ISM. Závery ostatného auditu vykonaného akreditovanou certifikačnou spoločnosťou LIGNTESTING, a.s. dňa 18.11.2024 - 20.11.2024 uvedené v správe z auditu potvrdili funkčnosť, efektívnosť a neustále zlepšovanie nášho integrovaného systému manažérstva.

Systém opatrení na zlepšenie environmentálneho správania je v spoločnosti založený na uplatňovaní princípu modelu PDCA cyklu

P(lan) - Plánuj

D(o)- Urob

C(heck)- Skontroluj

A(ct) – Vykonaj.

P(lan) - Fáza „Plánovania“ prebieha na úrovni celej organizácie, a na úrovni jednotlivých zákaziek. Na úrovni celej organizácie má spoločnosť definovanú Politiku spoločnosti, na základe ktorej vedenie každoročne stanoví Ciele spoločnosti a Úlohy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Pri stanovovaní cieľov sa berie ohľad aj na riziká a príležitosti vyplývajúce zo súvislostí organizácie, potrieb a očakávaní zainteresovaných strán. Sledujeme výsledky hodnotenia environmentálneho správania, riadenia jednotlivých environmentálnych aspektov a ich vplyvov, priebežné sledovanie právnych predpisov pomocou portálu sloplex.sk, ako aj vzdelávanie pracovníkov zodpovedných za riadenie a dodržiavanie právnych požiadaviek v spoločnosti.

D(o) - Fázu „Urob“ chápeme ako realizáciu stavebných prác a ostatných činností pri dodržiavaní zásad kvality, environmentu a BOZP podľa dokumentácie integrovaného systému manažérstva. Počas samotnej realizácie zodpovedáme za také riadenie environmentálnych aspektov, ktoré zabezpečí dodržanie všetkých záväzných a iných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť. Za kľúčové v tejto fáze považujeme zamedzenie vzniku havarijných udalostí, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zložky životného prostredia. Všetky činnosti realizujú odborne spôsobilí pracovníci, ktorí si uvedomujú dôležitosť chrániť životné prostredie.

C(heck) - Vo fáze „Skontroluj“ vykonávame interné audity a priebežne sledujeme environmentálne ukazovatele, podľa ktorých monitorujeme vývoj našich významných environmentálnych aspektov, hodnotíme naše environmentálne správanie a dodržiavanie právnych a iných požiadaviek.

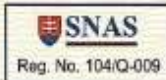
A(ct) - Vo fáze „Vykonaj“ zohľadňujeme výsledky hodnotenia nášho environmentálneho správania do preskúmania manažmentom, na základe ktorého navrhujeme opatrenia, pomocou ktorých zabezpečujeme efektívneho fungovanie nášho systému manažérstva environmentu. Integrovaný systém manažérstva environmentu považujeme za optimálny nástroj neustáleho zlepšovania, prostredníctvom ktorého uvádzame našu spoločenskú zodpovednosť voči životnému prostrediu, kvalite a BOZP ako aj všetkým zainteresovaným stranám, do praxe.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025





PROCERT
Certifikačný orgán certifikujúci manažerské systémy
LIGNOTESTING, a.s., Technická 5, 821 04 Bratislava 2
Slovenská republika



vydáva

Certifikát

č. 60/591-592-593.23-1

ktorým potvrdzuje, že

sa zaviedol a udržiava sa systém manažerstva kvality, systém manažerstva environmentu
a systém manažerstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zodpovedajúci požiadavkám

STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN EN ISO 45001: 2024
(ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 a ISO 45001: 2018)

v organizácii



GRADE, a.s.

Dunajská 48, 811 08 Bratislava
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
IČO: 35 802 723

pre oblasť:

*príprava, realizácia inžinierskych a pozemných stavieb vrátane súvisiacich servisných činností
a výkon činností stavebného dozoru.*

(EA kódy 28, 34 a s nimi súvisiace NACE kódy 41, 42, 43, 74, s NACE kódu 74 len 74.90)

Výsledky auditu sú uvedené v Protokole z auditu č. 600/60/0030/23 a č. 600/60/0031/24.

Platnosť certifikátu: od 26.11.2024
do 14.12.2026


Predchádzajúci certifikát na systém manažerstva kvality, systém manažerstva environmentu a systém manažerstva BOZP bol vydaný ako integrovaný pod č. 60/591-592-593.23 s platnosťou od 15.12.2023 do 14.12.2026. Tento revidovaný certifikát s poradovým číslom revízie 1 sa vydal z dôvodu zmeny označenia slovenskej verzie normy ISO 45001: 2018 po zavedení normy ISO 45001: 2018 ako európskej normy EN ISO 45001: 2024 a jej následnom prevzatí do sústavy STN ako STN EN ISO 45001: 2024.

Poznámka:
Certifikovaný systém manažerstva podlieha dozoru, ktorý vykonáva certifikačný orgán počas celej doby platnosti certifikátu na základe Zmluvy č Z-40/025/20 obsahujúcej aj podmienky recertifikácie.

Bratislava 25.11.2024

PROCERT/F/A09-04




Ing. Tatiana Fačková
vedúca certifikačného orgánu
certifikujúceho manažerské systémy

Číslo: 003247

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

3. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov, ktoré spôsobujú významné environmentálne vplyvy organizácie, stručný opis prístupu uplatňovaného pri určovaní ich významu a vysvetlenie povahy vplyvov súvisiacich s týmito aspektmi

3.1 Identifikácia environmentálnych aspektov

Pre spoločnosť TSS GRADE, a.s. predstavuje identifikácia environmentálnych aspektov stály proces, ktorým sú určované bývalé, súčasné a potenciálne vplyvy (pozitívne alebo negatívne), ktorými organizácia svojou činnosťou pôsobí na životné prostredie. Tento proces tiež zahŕňa zisťovanie súladu prvkov činností, výrobkov a služieb s príslušnými predpismi, zákonmi a nariadeniami v oblasti ochrany životného prostredia, zisťovanie vplyvu environmentálneho aspektu na ľudské zdravie a bezpečnosť a hodnotenie environmentálnych rizík.

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktami a službami, nad ktorými má spoločnosť priamu kontrolu a vie ich riadiť.

Nepriame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami subdodávateľa pri realizácii stavebných zákaziek, kde spoločnosť nemá dostatočné kapacity na ich pokrytie.

3.2 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov

Boli použité nasledovné kritéria:

- Právna a iná požiadavka (A)
- Frekvencia výskytu vplyvu a záujem zainteresovaných strán (B)
- Závažnosť dopadu aspektu (C)
- Pravdepodobnosť vzniku aspektu (D)

Výsledné hodnotenie = A x B x C x D

Hodnotenie významnosti Environmentálnych Aspektov a Rizík

I.	161 a viac	veľmi významný
II.	60-160	významný
III:	menej ako 60	málo významný

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



3.3 Výsledok hodnotenia environmentálnych aspektov

Spoločnosť definovala v zmysle stanoveného postupu nasledovné významné priame a nepriame environmentálne aspekty.

Významné priame aspekty:

Súbor	Činnosť	Environmentálny aspekt	Významnosť aspektu
Stavebná výroba	Prevádzka stavebných strojov a mechanizácie	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba	Stavebná výroba	Znečistenie alebo vplyv na vodný tok	60 - významný
Stavebná výroba	Stavebná výroba	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba	Stavebná výroba	Emisie hluku	72 - významný
Recyklácia stavebného odpadu	Prevádzka recyklačných technológií	Emisie prachu	72 - významný
Zváranie	Zváranie	Emisie exhalátov zvárania (termit, ostatné)	64 - významný
Zváranie	Zváranie	Emisie prachu z brúsenia kovov	64 - významný
Vlčkovce	Pakovanie vozidiel a stavebných strojov	Možnosť úniku PHM a oleja (havária)	60 - významný
Vlčkovce	Skladovanie chemických látok a prípravkov	Možnosť úniku skladovaných látok	72 - významný

Významné nepriame aspekty:

Súbor	Činnosť	Environmentálny aspekt	Významnosť aspektu
Stavebná výroba-subdodávateľ a	Prevádzka stavebných strojov a mechanizácie	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľ a	Stavebná výroba	Znečistenie alebo vplyv na vodný tok	60 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľ a	Stavebná výroba	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľ a	Stavebná výroba	Emisie hluku	72 - významný

Negatívne environmentálne vplyvy z pôsobenia priamych aj nepriamych environmentálnych aspektov sú najmä znečisťovanie zložiek životného prostredia, kontaminácia pôdy a vody spôsobená únikom znečisťujúcich látok do životného prostredia a obťažovanie okolia hlukom a prašnosťou.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



4. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

4.1 Systém definovanie cieľov

V organizácii pravidelne stanovujeme

- Dlhodobé environmentálne ciele – na obdobie 4 rokov,
- Krátkodobé environmentálne ciele – na obdobie 1 roka,
- Úlohy na dosiahnutie krátkodobých cieľov – na obdobie max 1 rok.

Dlhodobé environmentálne ciele sa stanovujú tak aby:

- a) boli v súlade s environmentálnou politikou;
- b) boli merateľné;
- c) zvažovali aplikovateľné požiadavky;
- d) boli relevantné so zhodou produktov a služieb a so snahou zlepšovania;
- e) boli monitorované;
- f) boli komunikované;
- g) boli vhodne aktualizované.

Na dosiahnutie stanovených dlhodobých cieľov definujeme krátkodobé ciele, ktoré sú rozpracované do úloh, pri ktorých sa stanoví:

- a) čo sa bude robiť;
- b) aké zdroje sa budú vyžadovať;
- c) kto bude zodpovedný;
- d) kedy budú dokončené;
- e) ako sa budú hodnotiť výsledky.

Vedenie spoločnosti hodnotí raz ročne do konca marca celkové plnenie cieľov za uplynuté obdobie.

4.2 Environmentálne ciele na rok 2023 vrátane opisu vykonaných opatrení na zlepšení environmentálneho správania a dosiahnutia krátkodobých cieľov

P.č.	Dlhodobý cieľ na roky 2021-2024	Krátkodobý cieľ na rok 2023	Cieľová hodnota	Prijaté úlohy na realizáciu cieľa, resp. opis vykonaných opatrení	Vyhodnotenie plnenia 2023
1	Znižovanie vplyvu stavebných činností na odpadové hospodárstvo	1.1 Zvýšiť podiel zhodnocovaného odpadu	Mín o 2% viac zhodnotených odpadov oproti východiskovému stavu	1.1/1 Minimalizovať odvoz stavebného odpadu na skládky, preferovať zber odpadov so zhodnotením	Zníženie o 22,18 % Nesplnené
		1.2 Zlepšenie procesu odpadového hospodárstva	Zmapovanie substitučných firiem v okrese	1.2/1 Aktualizovať databázu firiem, ktoré majú oprávnenie na zneškodňovanie, zhodnocovanie odpadov	Riešené subdodávateľsky Splnené
2	Minimalizovať spotrebu energie	2.1 Zefektívniť spotrebu pohonných hmôt v organizácii	Zníženie spotreby PHM o min. 5%	2.1/1 Uprednostňovanie el. komunikácie (email, videokonferencie, a pod.)	zvýšená spotreba o 3,39 % Nesplnené

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

				2.1/2 Plánovanie a optimalizácia cestovania	veľká vzdialenosť medzi zákazkami Nesplnené
3	Šetriť prírodné zdroje	3.1 Zefektívniť spotrebu Papiera	Zníženie spotreby kancelárskeho papiera o min. 2%	3.1/1 Využívanie obojstrannej tlače, el. archivácia, kontrola pred tlačou	Zníženie Splnené
4	Zvyšovanie Ochrany ŽP	4.1 Znižovať pravdepodobnosť vzniku havarijných situácií	0 incidentov alebo mimoriadnych situácií	4.1/1 Podporiť informovanosť zamestnancov o trendoch v oblasti ochrany životného prostredia	<i>Pravidelné preškoľova ní</i> Splnené
		4.2 Zvýšiť mieru separácie komunálnych odpadov v organizácii	Zakúpenie 2 separačných boxov	4.2/1 Zabezpečenie prehľadnejšej separácie na pracoviskách (staveniská, sklady, kancelárske priestory)	Splnené
		4.3 viesť subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	Vykonanie 2 auditov subdodávateľov	4.3/1 Realizácia auditov u subdodávateľov 4.3/2 Definovanie environmentálnych požiadaviek do objednávok a zmlúv s dodávateľmi	Splnené Splnené
5	Zlepšenie EMS spoločnosti	5.1 Udržať sa v schéme EMAS	Splnenie požiadaviek EMAS	5.1/1 Aktualizácia a doplnenie dokumentácie EMAS	Splnené
			Registrácia v schéme EMAS	5.1/2 Overovanie environmentálnym overovateľom a udržanie registrácie	Splnené

4.3 Environmentálne ciele na rok 2024 vrátane opisu plánovaných opatrení na zlepšení environmentálneho správania a dosiahnutia krátkodobých cieľov

P.č.	Dlhodobý cieľ na roky 2021-2024	Krátkodobý cieľ na rok 2024	Cieľová hodnota	Prijaté úlohy na realizáciu cieľa, resp. opis plánovaných opatrení	Termín plnení
1	Znižovanie vplyvu stavebných činností na odpadové hospodárstvo	1.1 Zvýšiť podiel zhodnocovaného odpadu	Dosiahnuť min. úroveň zhodnotených odpadov 85,55 %	1.1/1 Minimalizovať odvoz stavebného odpadu na skládky, preferovať zber odpadov so zhodnotením	31.12.2024
		1.2 Zlepšenie procesu odpadového hospodárstva	Zmapovanie substitučných firiem v okrese	1.2/1 Aktualizovať databázu firiem, ktoré majú oprávnenie na zneškodňovanie, zhodnocovanie odpadov	31.12.2024
2	Minimalizovať spotrebu Energie	2.1 Zefektívniť spotrebu pohonných hmôt v organizácii	Dodržať max. úroveň spotreby energie z PHM na obrat 224,13 (GJ/mil. EUR obrat)	2.1/1 Uprednostňovanie el. komunikácie (email, videokonferencie, a pod.) 2.1/2 Plánovanie a optimalizácia cestovania	31.12.2024

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



			Dodržať max. úroveň produkcie CO ₂ z PHM v úrovni 16,62 (t CO ₂ /mil. EUR obrat)		31.12.2024	
		2.2 Zefektívniť spotrebu energií na prevádzke Vlčkovce	Dodržať max. úroveň spotreby energie na prevádzke Vlčkovce 7,37 (MWh/zamestnanec)	2.2/ Zvážiť možnosť výmeny svetelných zdrojov, resp. úsporná opatrenia		31.12.2024
3	Šetriť prírodné zdroje	3.1 Zefektívniť spotrebu Vody na prevádzke Vlčkovce	Dosiahnuť max. požadovanú hodnotu spotreby vody na prevádzke Vlčkovce 11,72 (m ³ /zamestnanca)	3.1/1 Využívanie obojstrannej tlače, el. archivácia, kontrola pred tlačou		31.12.2024
4	Zvyšovanie Ochrany ŽP	4.1 Znižovať pravdepodobnosť vzniku havarijných situácií	0 incidentov alebo mimoriadnych situácií	4.1/1 Podporiť informovanosť zamestnancov o trendoch v oblasti ochrany životného prostredia		31.12.2024
		4.2 Zvýšiť mieru separácie komunálnych odpadov v organizácii	Zakúpenie separačných boxov, zlepšenie triedenia odpadov	4.2/1 Zabezpečenie prehľadnejšej separácie na pracoviskách (staveniská, sklady, kancelárske priestory)		31.12.2024
		4.3 Viest' subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	Vykonanie 2 auditov subdodávateľov	4.3/1 Realizácia auditov u subdodávateľov		31.12.2024
5	Zlepšenie EMS spoločnosti	5.1 Udržať sa v schéme EMAS	Splnenie požiadaviek EMAS	5.1/1 Aktualizácia a doplnenie dokumentácie EMAS		31.12.2024
			Registrácia v schéme EMAS	5.1/2 Overovanie environmentálnym overovateľom a udržanie registrácie		31.12.2024

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



5. Iné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Popis zrealizovaných zlepšení, resp. činností v oblasti ŽP od 2019 – 2024:

Zhromažďovania odpadov:

- priestory zhromažďovania nebezpečných odpadov sú označené ILNO,
- k dispozícii je havarijný plán pre nebezpečné odpady, ktorý bol schválený SIŽP,
- odpady v jednotlivých dielňach sú umiestnené v označených nádobách, nebezpečné odpady sú označené ILNO a
- odpady na stavbách sú triedené, odvoz zmluvne zabezpečený.

Evidencia odpadov:

- pohyb odpadov na stavbách je sledovaný, vážne lístky sú zhromažďované u povereného zamestnanca, ktorý zabezpečuje cez poradenskú spoločnosť alebo prostredníctvom vlastných kapacít evidenciu na predpísaných tlačivách (evidenčný list odpadu),
- je vypracované ročné ohlásenie o nakladaní s odpadmi a zaslané na príslušné okresné úrady, odbory starostlivosti o životné prostredie.

V dôsledku požiadaviek legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva /§ 77 zákona 79/2015 o odpadoch/, bola odovzdaná evidencia odpadov realizovaných stavieb investorom a to evidenčné listy odpadov a ročné ohlásenie o nakladaní s odpadmi.

V roku 2022 nadobudla v platnosti Vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, ktorá definuje nakladanie so stavebnými odpadmi. Povinnosti z tejto novej vyhlášky boli zapracované do Smernice „Riadenie odpadového hospodárstva v spoločnosti TSS GRADE, a.s.“

K 31.12.2023 skončila platnosť Súhlasu na drvenie recyklačnej linky RESTA 900x600, v priebehu roku 2023 sa spustil proces EIA, ktorý bol úspešne dokončený a k 8.12.2023 bolo podaná žiadosť na OÚ ŽP Bratislava na vydanie nového súhlasu a schválení prevádzkového poriadku. 13.9.2024 sme obdržali nové Súhlasy na všetky 3 recyklačné linky s lehotou platnosti 30.9.2029.

V roku 2020, 2021, 2022 a 2023 neboli v zaplatené žiadne pokuty za porušenie predpisov ochrany životného prostredia štátnym správam.

Každá novovzniknutá záväzná požiadavka v oblasti ISM je identifikovaná na príslušných úrovniach v organizácii a zaevidovaná v registroch ZP. Je vyhodnotená jej konkrétna aplikácia v podmienkach a.s. a následne zaznamenané prehodnotenie súladu v registri ZP. V prípade nových požiadaviek je stanovené jej riešenie.

Havarijná pripravenosť je pravidelne preskúšaná (min 1 x ročne) počas pravidelného školenia zamestnancov o EMS. Taktiež na každej zákazke sú preškolení všetci zamestnanci a dodávatelia formou záznam o oboznámení s politikou spoločnosti, environmentálnou politikou, vypracovanou dokumentáciou ISM, popismi procesov, príručkou ISM, organizačným poriadkom, politikou BOZP, cieľmi ISM, rizikami a príležitosťami, nebezpečenstvami a ohrozeniami, environmentálnymi aspektmi, technologickými postupmi, pravidlami a poriadkami, kartami bezpečnostných údajov, nácvikom havarijnej pripravenosti, použitím havarijných súprav a ostatnými dokumentmi ISM. Zároveň je formou auditov kontrolovaný stav dodržiavanie postupov v oblasti ISM, predovšetkým správne skladovanie, označovanie a triedenie odpadov.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



Vedenie spoločnosti sa snaží ísť príkladom pri ochrane životného prostredia a vníma potreby okolia nielen v rámci jednotlivých realizovaných zákaziek ale aj nad rámec svojich povinností. Ako príklad môžeme uviesť kosenie asi 2 km dlhej prístupovej cesty pozdĺž železničnej vlečky ŽSR vedúcej do areálu spoločnosti TSS GRADE a.s. vo Vlčkovciach. Vykosením asi 5 m širokého územia po každej strane vzniklo vizuálne priestranstvo, ktoré je využívané občanmi obcí Vlčkovce a Križovany nad Dudváhom na mimopracovné aktivity ako napr. beh, prechádzky s deťmi a in-line korčuľovanie a na prístupovej ceste do areálu Vlčkovce.

Prehľad realizovaných opatrení na zlepšenie **biodiverzity** v roku 2024:

1. Opatrenie prevoz vytážených koreňových balov a konárov z vlečky TSS, ktoré sa nachádzajú v spomínanej lokalite na budovanie valu s poľom na kŕmenie zvery, v susedstve s prezidentkiným sadom pre prevádzke TSS Vlčkovce.
2. Opatrenie výsadba 2ks biodiverzných lúk s lučnými rastlinami do výšky max 60 cm, kosenie 2x ročne
 - 1 lúka smer Priecestie ŤSS – ŽST Križovany – 150mx2,5m = 300m
 - 2 lúka smer Priecestie ŤSS – Starý most od Križa po oboch stranách cesty cca 2x35x2 =140m
 - Sponzorský nákup 20 kg osiva za TSS (náklady do 200 EUR) Zodp: p. Smažák na stredisko TSS Vlčkovce

Vízie spoločnosti pre budúce obdobie 2025-2027:

Spoločnosť sa bude ďalej snažiť zvyšovať biodiverzitu celého areálu vo Vlčkovciach. Plánuje sa výsadba medonosných stromov a zväčšenie podielu zelených plôch v celom areáli.

V spolupráci s oddelením mechanizácie a dopravy sa bude postupne obnovovať strojový park s dôrazom na techniku s nižšou emisnou stopou.

Ako potvrdenie zlepšujúcej komunikácie medzi všetkými v reťazci organizačnej štruktúry, bude eminentná snaha spoločnosti zapájať všetkých zamestnancov spoločnosti pre tvorbu nových nápadov, resp. zlepšovacích návrhov v oblasti environmentu. Návrhy od jednotlivých zamestnancov budú ďalej vyhodnocované vedením spoločnosti.

6. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.

Podkladom pre stanovenie základných ukazovateľov environmentálneho správania sú posledných 3 rokov, t.j. obdobie 2021-2023. Údaje sú vždy vyhodnocované k termínu 31.12. príslušného roka. Údaje za rok 2024 nie sú vyhodnotené v tejto aktualizácii environmentálneho vyhlásenia pretože nie sú k dispozícii.

Environmentálne ukazovatele

Energie	1. Spotreba energie z PHM na obrat (GJ/mil. EUR obrat)
	2. Spotreba energie na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (MWh/zamestnanec)
Materiály	3. Spotreba koľajníc na obrat (t/mil. EUR obrat)
	4. Spotreba kameniva na obrat (t/mil. EUR obrat)
Voda	5. Spotreba vody na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (m ³ /zamestnanca)
Odpady	6. Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácii odovzdaných na recykláciu (%)



	7. Množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácii na obrat (t/mil. EUR obrat)
Biodiverzita	8. Podiel prírodných plôch voči celkovým plochám (%)
Emisie	9. Produkcia CO ₂ z PHM a energií na obrat (t/ mil. EUR obrat)

Tabuľka prepočtových ukazovateľov

Zdrojových údajov pre výpočet	Hodnota v príslušnom roku		
	2021	2022	2023
Celkový ročný obrat (mil. EUR)	75,37	109,21	100,63
Počet zamestnancov - Vlčkovce	22	23	24

6.1 Energie

Hodnoty prezentujúcu spotrebu energií, sledujeme vo vzťahu k spotrebe PHM a spotrebu v prevádzkových priestoroch na vykurovanie.

Ukazovateľ č. 1: Spotreba energie z PHM na obrat (GJ/mil. EUR obrat)

Pri hodnotenej spotrebe PHM je sledovaná spotreba nafty a benzínu pre pracovné stroje a zariadenia (rušne, podbijačky, recyklačné linky, osobné a nákladné vozidlá). Úspory spotreby pohonných látok šetria životné prostredie, znižujú spotrebu fosílnych palív a tým pádom aj zmierňujú klimatické zmeny.

	2021	2022	2023
Spotreba energia z PHM (GJ)	16 259,00	20 579,65	19 363,48
Spotreba energie z PHM na obrat (GJ/mil. EUR obrat)	215,72	188,44	192,42



Komentár

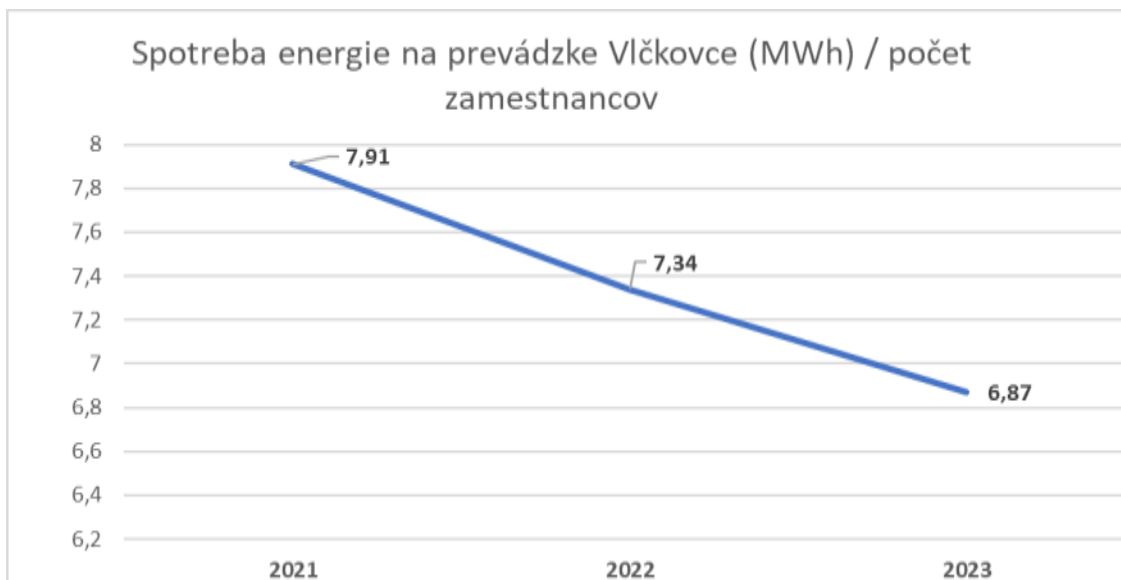
Zníženie hodnôt ukazovateľa v r. 2022 oproti roku 2021 bola spôsobená výrazným nárastom obratu.

Ukazovateľ č. 2: Spotreba energie na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (MWh/zamestnanec)

Do potreby energií na prevádzke Vlčkovce je zahrnutá spotreba elektrickej energie a energia na vykurovanie vo forme tuhého paliva – peliet. Na ústredí sa administratívne činnosti spoločnosti sa vykonávajú v prenajatých priestoroch. Vzhľadom na umiestnenie jednotlivých kancelárií nie je možné samostatné meranie spotreby energií, všetky služby a energie sú zahrnuté v úhrade za podnájom. Naša spoločnosť a jej zamestnanci sú zodpovední a majú snahu energiami šetriť.

Na stavbách je osobitné vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie nerelevantné, nakoľko z časti sa vytvára elektrická energia generátormi (zahrnuté v spotrebe PHM), alebo je súčasťou nákladov objednávateľa a iba niekedy je zabezpečená samostatne meranou prípojkou.

	2021	2022	2023
Spotreba energie na prevádzke Vlčkovce (MWh)	174,068	168,766	164,929
Spotreba energie na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (MWh/zamestnanec)	7,91	7,34	6,87



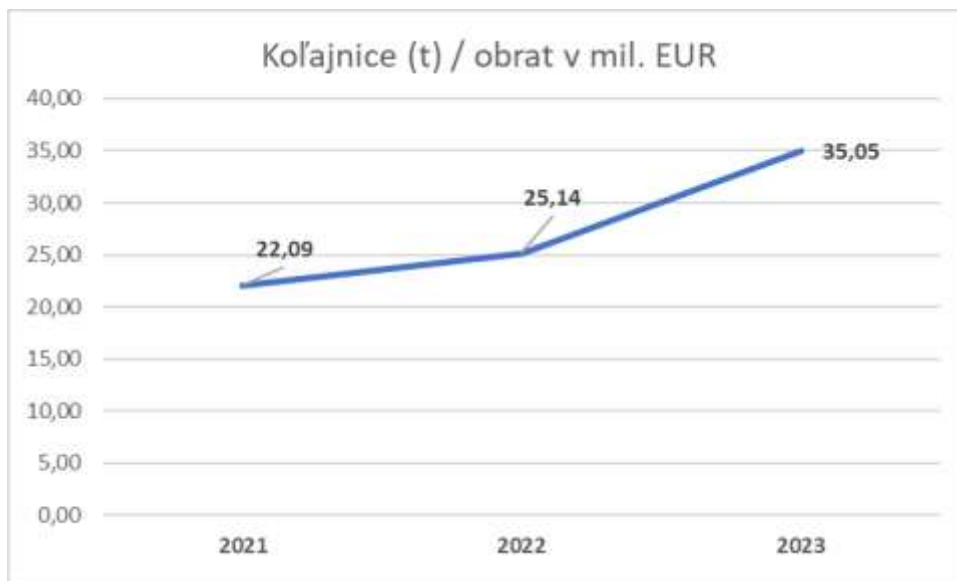
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

6.2 Materiály

Pre účely sledovania materiálového ukazovateľa sa nejedná o kľúčový parameter. Vyhodnotenie trendu je závislé predovšetkým na druhu zákaziek, ktoré spoločnosť realizuje.

Ukazovateľ č. 3: Spotreba koľajníc na obrat (t/mil. EUR obrat)

	2021	2022	2023
Spotreba koľajníc (t)	1 665	2 746	3 527
Spotreba koľajníc na obrat (t/mil. EUR obrat)	22,09	25,14	35,05

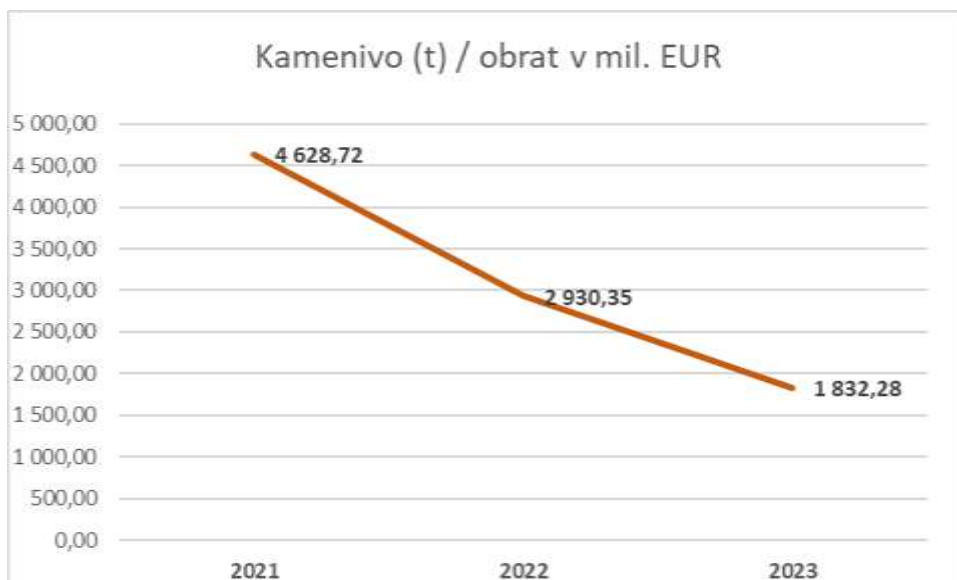


Komentár

Výrazná zmena hodnôt ukazovateľa medzi 2022 a 2023 bola spôsobená špecifikáciou potrieb realizovaných stavieb v r. 2023.

Ukazovateľ č. 4: Spotreba kameniva na obrat (t/mil. EUR obrat)

	2021	2022	2023
Spotreba kameniva (t)	348 867	320 023	184 382
Spotreba kameniva na obrat (t/mil. EUR obrat)	4 628,72	2 930,35	1 832,28



Komentár

Zmena hodnôt ukazovateľa od roku medzi roky 2021 a 2022. U zmeny r. 2023 je dôvodom vyšší miera použitého železničného zvršku v rámci prebiehajúcich stavieb.

6.3 Voda

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
 V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

Ukazovateľ č. 5 Spotreba vody na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (m³/zamestnanca)

Sledovanie spotreby vody vykonávame na svojej prevádzke vo Vlčkovciach, kde sa voda spotrebovávajú na sociálne účely pre potreby zamestnancov, na prevádzke nie je žiadne technologické využitie vody. Sledovanie spotreby vody ako ukazovateľa environmentálneho správania nie je relevantné v sídle spoločnosti, kde sa administratívne činnosti vykonávajú v prenajatých kancelárskych priestoroch, v ktorej sídli viacero spoločností, a nie je možné sledovať spotrebu vody a ani ju výrazne ovplyvniť. Pri výrobných činnostiach je voda spotrebovaná v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok materiálov a prác (betóny, omietky a pod.) a teda nie je možné sledovať ich spotrebu.

	2021	2022	2023
Spotreba vody na prevádzke Vlčkovce (m ³)	246	282	284
Spotreba vody na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (m ³ /zamestnanca)	11,18	12,26	11,83



6.4 Odpad

Ukazovateľ č. 6: Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu (%)

Pri sledovaní odpadu ako environmentálneho indikátora je pre spoločnosť relevantný predovšetkým odpad vyprodukovaný stavebnou činnosťou. V rámci kancelárii spoločnosti je osobitne triedený papier, plasty, viacvrstvové kompozitné obaly a sklo, pričom v rámci administratívnych budov je triedený odpad na plasty, papier, použité akumulátory, použité tonery a atramentové kazety a bioodpad.

Pri stavebnej činnosti je z hľadiska sledovania podstatný najmä ostatný odpad, nakoľko zmiešaný komunálny odpad a nebezpečný odpad tvorí veľmi malú časť celkových odpadov a jeho osobitné vyhodnocovanie ani z dlhodobého hľadiska nie je relevantné. V rámci ostatného odpadu sa na stavbách objavuje množstvo rôznych druhov odpadu (najmä zemina, kamenivo, betón, bitúmenové zmesi a pod.), pričom najčastejším projektovaným odpadom z rekonštrukcií sú zmiešané odpady, ktoré sú v rámci možností triedené na jednotlivé zložky. Z tohto dôvodu bol pre indikátor zvolený odpad ako celok, bez delenia, ktoré by obmedzovalo výpovednú hodnotu.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

Ukazovateľ č. 6: Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu (%)

	2021	2022	2023
Celková ročná produkcia odpadov (t)	161 029,46	191 959,21	252 976,40
Celkové množstvo zhodnotených odpadov (t)	133 540,57	187 548,89	192 341,99
Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu (%)	82,93 %	97,70 %	76,03 %



Komentár

V roku 2023 bol uložený veľký objem odpadov na skládku KO na technické zabezpečení a došlo ku zhoršeniu sledovaného parametru.

Ukazovateľ č. 7: Množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií na obrat (t/mil. EUR obrat)

	2021	2022	2023
Produkcia odpadov (t)	161 029,46	191 959,21	252 976,40
Množstvo odpadov na obrat (t/mil. EUR obrat)	2 136,52	1 757,71	2 513,97

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



Komentár

Pri stavebných zákazkách v r. 2022 vzniklo menší množstvo odpadov. Množstvo odpadov zodpovedalo projektovej príprave. Ukazovateľ nebolo možné z pohľadu spoločnosti ovplyvniť.

6.5 Biodiverzita

Ukazovateľ č. 8: Podiel prírodných plôch voči celkovým plochám (%)

Spoločnosť TSS GRADE a.s. nie je vlastníkom nehnuteľností charakteru „les“, resp. „poľnohospodárska pôda“, na ktorých by vykonávala svoju činnosť. Dočasné zábery pôdy pre realizáciu stavebných zákaziek nie je možné zo strany spoločnosti ako zhotoviteľa výrazne ovplyvniť, nakoľko umiestnenie stavby ako aj samotného staveniska je štandardne určené objednávateľom v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Vlastníme však plochy v areály Vlčkovce, kde máme zastavané plochy, plochy využívané na skladovanie materiálu a prevádzku a pôvodné zelené plochy. Organizácia samotného staveniska je podstatná najmä v súvislosti s predchádzajúcim indikátorom týkajúcim sa odpadového hospodárstva.

Aktuálne máme 7 včelstiev (7 úl'ov), včelstvá sme stabilizovali na prevádzke vo Vlčkovciach. Celková plocha areálu je 52 182 m². Ďalej spoločnosť obhospodaruje celý úsek trate až po stanicu ŽST. Vlčkovce o celkovej ploche 17 013 m². Po súčte plochy areálu a plochy trate je celková plocha 69 195 m² a z tejto plochy je ponechaných v režime prírodnej plochy až 21 756,6 m², ktorá umožňuje zvyšovanie biodiverzity v krajine.

	2021	2022	2023
Celková plocha areálu m ²	69 195	69 195	69 195
Plocha prírodnej plochy m ²	21 757	21 757	21 757
Podiel prírodných plôch voči celkovým plochám (%)	31,44 %	31,44 %	31,44 %

Komentár: Podiel prírodnej plochy je skoro jedna tretina celkovej plochy areálu, spoločnosť prírodné plochy pravidelne udržiava.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025

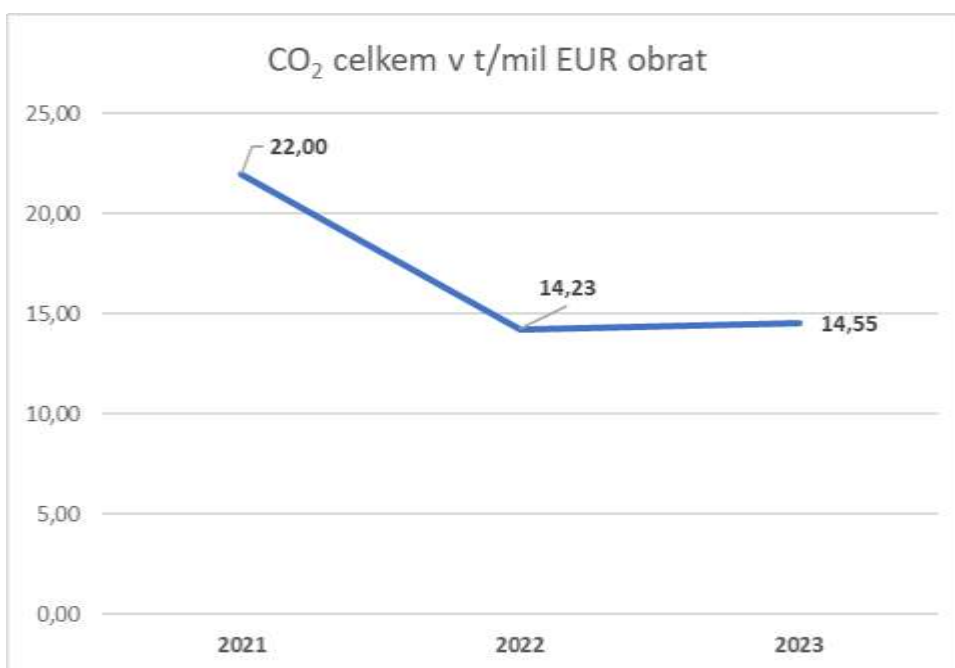
6.6 Emisie

Ukazovateľ č. 9: Produkcia CO₂ z PHM a energií na obrat (t/mil. EUR obrat)

Pri sledovaní emisií ako environmentálneho ukazovateľa je pre spoločnosť relevantný prepočítaný údaj zo spotreby pohonných hmôt – nafty, nakoľko iné emisie pri jej činnosti nevznikajú. Výroba tepla je zabezpečovaná v rámci prenajatých priestorov ich vlastníkom (sídlo spoločnosti). Vo vlastníctve spoločnosti je areál „Vlčkovce“, kde spoločnosť prevádzkuje 2 automatické kotle na tuhú palivo a ČOV s EO 50. Jedná sa malé zdroje znečisťujúce ovzdušie a ostatný zdroj.

Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt a všeobecných prepočtových faktorov (výhrevnosť, emisný faktor).

	2021	2022	2023
Produkcja CO ₂ z PHM a energií (t)	1 658,20	1 553,97	1 463,80
Produkcja CO ₂ z PHM a energií na obrat (t/mil. EUR obrat)	22,00	14,23	14,55



Znížení hodnôt ukazovateľa v r. 2022 a 2023 oproti roku 2021 bolo spôsobená výrazným nárastom obratu v letoch 2022 a 2023.

7. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Spoločnosť TSS GRADE a.s. pravidelne hodnotí súlad svojich činností s právnymi požiadavkami v rámci interných auditov a výsledky z hodnotenia sú súčasťou pravidelného preskúmania systému environmentálneho manažérstva.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



Na základe posledného vykonaného hodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek konštatujeme, že spoločnosť TSS GRADE a.s. dodržiava požiadavky aplikovateľných predpisov v oblasti životného prostredia.

ČÍSLO PREDPISU	OBLASŤ
	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Zákon č. 17/1992 Z. z.	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
	POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Zákon č. 24/2006 Z. z.	o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO A AUDIT
Zákon č. 351/2012 Z. z.	o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY
	Právna úprava ochrany prírody a krajiny
Zákon 543/2002 Z.z	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	VODNÉ HOSPODÁRSTVO, OCHRANA AKOSTI A MNOŽSTVA VÔD A ICH RACIONÁLNEHO VYUŽÍVANIA A RYBÁRSTVA S VÝNIMKOU HOSPODÁRSKEHO CHOVU RÝB
	Právna úprava vodného hospodárstva, ochrany akosti a množstva vôd
Zákon č. 364/2004 Z. z.	o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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
	Právna úprava verejných vodovodov a verejných kanalizácií
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 v znení neskorších predpisov
	OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME
	Právna úprava ochrany ovzdušia
Zákon č.146/2023 Z. z.	o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO
Zákon č. 79/2015 Z. z.	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Zákon č. 329/2018 Z. z.	o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z.	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov

366/2015 Z. Z.	
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 330/2018	ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií v znení neskorších predpisov
SÚVISIACE PRÁVNE PREDPISY	
460/1992 Zb. z.	Ústava Slovenskej republiky
Zákon č. 50/1976 Zb.	o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon č. 200/2022 Z.z.	o územnom plánovaní – účinný od 1.4.2024
Zákon č. 201/2022 Z.z.	o výstavbe - účinný od 1.4.2024
Zákon č. 582/2004 Z. z.	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
Zákon č. 355/2007 Z. z.	o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Vyhláška 549/2007 Z. z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
CHEMICKÉ LÁTKY	
ES 1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
67/2010 Z.z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
56/2012 Z.z.	Zákon o cestnej doprave v znení neskorších predpisov
124/2012 Z.z.	Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave v znení neskorších predpisov
106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke v znení neskorších predpisov
F I R M A	
STN EN ISO 14001:2016	Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015)
1221/2009/ES	Nariadenie 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 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES
	Registrácia na nakladanie s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Autori:

Ing. Marek Lisý – TSS GRADE a.s.
Ing. Václav Nemeč – ŽSD Slovakia, s.r.o.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 31. 01. 2025



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: **31. 01. 2025**



VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

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

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.99, 43.11, 43.12, 43.21, 43.29,
43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99, 74.90

vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie TSS GRADE, a.s.

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

Podpisom vyhlasujem, že:

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

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 31.01.2025 v Nitre