





GRADE, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

spoločnosti

TSS GRADE a.s.
2021 - 2024

	Titul, meno a priezvisko	Funkcia	Dátum a podpis
Vypracoval:	Ing. Václav Němec	Špecialista ISM	13.1.2023 
Posúdil:	Ing. Marek Lisý	Manažér ISM	13.1.2023 
Schválil:	Ing. et Ing. Dušan Chovanec, PhD.	Generálny riaditeľ	13.1.2023 

Úvod

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti TSS GRADE a. s. na obdobie rokov 2021-2024 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:	37 022 849
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 svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 8.2.2023



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. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.....	16
6. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.....	17
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	22
8. Vyhlásenie environmentálneho overovateľa.....	24

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023



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 sústredovaná 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
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 8.2.2023



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



Spoločnosť sa venuje výstavbe objektov železničnej infraštruktúry, železničných tratí, vlečiek, staníc, podchodov a železničných priestreší, 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, komunikácií, 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 |
| 42.99 Výstavba ostatných železničných stavieb | 43.91 Pokrývačské práce |
| 43.11 Demolácie | 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n. |
| 43.12 Zemné práce | 74.90 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti |
| 43.21 Elektrická inštalácia | |
| 43.29 Ostatná stavebná inštalácia | |

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: 8.2.2023

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 vplyva 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 vyťažená na zákazkách) – to sú oblasti na ktoré sa v tomto areály zameriavame. Viď 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: 8.2.2023

1.4 Zoznam vybraných stavieb realizovaných za rok 2018 – 2021

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

Rok 2018 – 2021			
Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa	Púchov - Žilina	07/2016	ukončené
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, 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	06/2024

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 spotrieb energií.

Pri realizácii prác minimalizujeme ekologickú záťaž a dodržiavame bezpečnosť pri práci. Uplatňujeme zásadné princípy spoločensky zodpovedného podniku v environmentálnom, sociálnom a ekonomickom pohľade.

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: 8.2.2023



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:

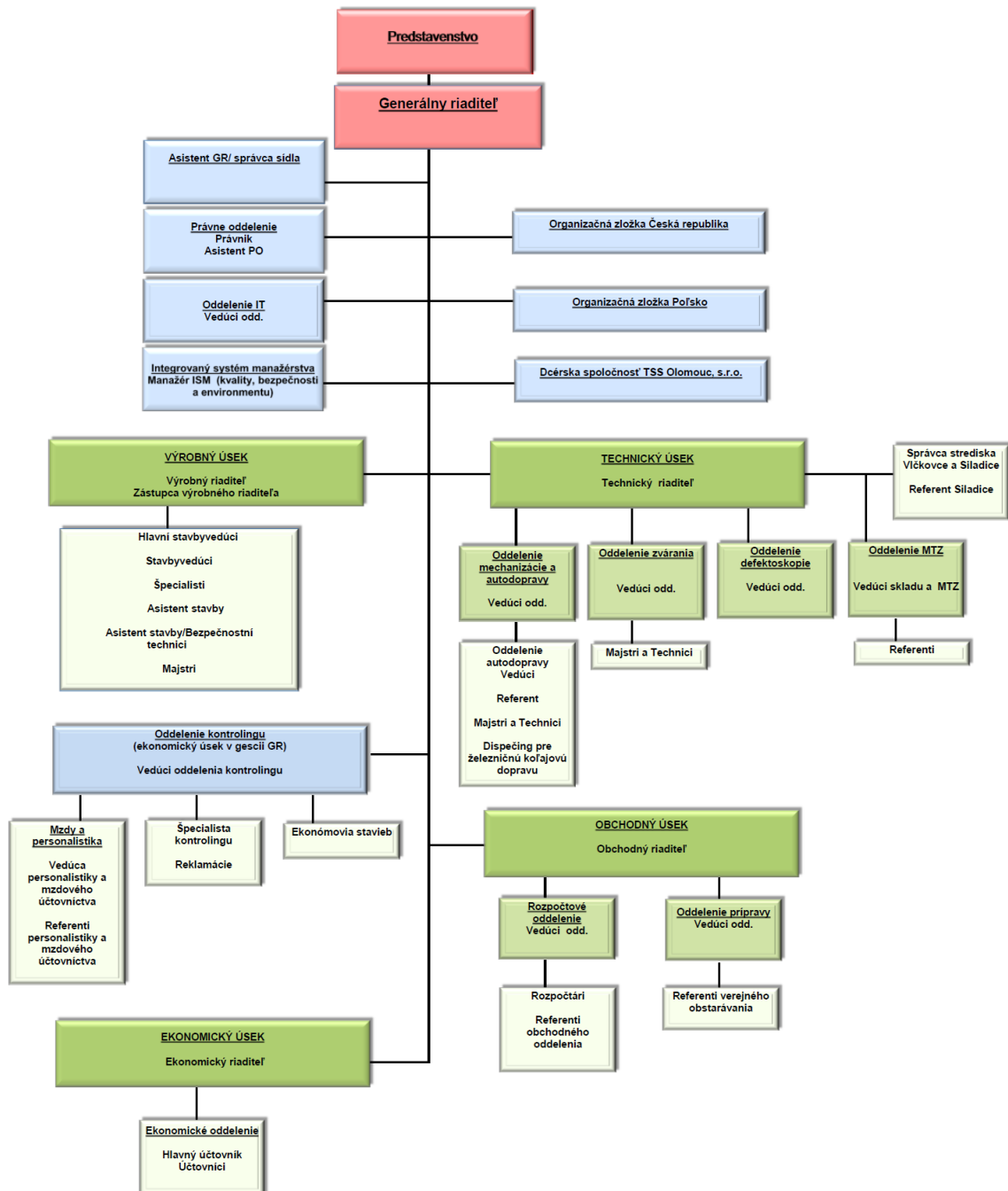
- plníme platné ustanovenia všetkých aplikovateľných záväzných požiadaviek a špecifických záväzkov, t. j. zákonov, vyhlášok a nariadení súvisiacich s ochranou životného prostredia a environmentálnymi priamymi a nepriamymi aspektmi organizácie,
- sme si vedomí súvislostí organizácie, spolupracujeme s 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.

Schválená 21.07.2021

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023



2.2 Organizačná štruktúra spoločnosti



Spoločnosť zamestnáva približne 223 kmeňových zamestnancov. Výkon prác realizujeme v spolupráci s našimi osvedčenými špecializovanými subdodávateľmi.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023

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 ISO 45001:2019. V spoločnosti je menovaný formou menovacieho dekrétu predstaviteľ EMAS a ISM. Závery ostatného auditu vykonaného akreditovanou certifikačnou spoločnosťou LIGNTESTING, a.s. dňa 23.11.2021 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(plan) - Plánuj

D(o)- Urob

C(heck)- Skontroluj

A(ct) – Vykonaj.

P(plan) - 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 slovlex.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 Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023





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



vydáva

Certifikát

č. 60/532-533-534.20

ktorým potvrdzuje, že
sa zaviedol a udržiava sa systém manažérstva kvality, systém manažérstva environmentu
a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zodpovedajúci požiadavkám

STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN ISO 45001: 2019
(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 činnosti stavebného dozoru.

Výsledky auditu sú uvedené v Protokole z auditu č. 600/60/0033/20.

Platnosť certifikátu: od 15.12.2020
do 14.12.2023

Predchádzajúci certifikát na systém manažérstva kvality bol vydaný pod č. 60/455.17 s platnosťou od 15.12.2017 do 14.12.2020, na systém manažérstva environmentu pod č. 60/456.17 s platnosťou od 15.12.2017 do 14.12.2020 a na systém manažérstva BOZP pod č. 60/513.19 s platnosťou od 20.12.2019 do 12.03.2021.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu má adresát možnosť podať námietky do 15 dní od jeho prevzatia. Všetky podané námietky majú odkladný účinok. Certifikovaný systém manažérstva podlieha dozoru, ktorý vykonáva certifikačný orgán počas celého doby platnosti certifikátu na základe Zmluvy č. Z-60/025/20 obsahujúcej aj podmienky recertifikácie.

Bratislava 30.11.2020

06030007471100000



Fačková

Ing. Tatiana Fačková
vedúca certifikačného orgánu
certifikujúceho manažérске systémy

Číslo: 002937

© Tlačiarňňa s.r.l. - Bratislava

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023

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: 8.2.2023





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-subdodávateľa	Prevádzka stavebných strojov a mechanizácie	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľa	Stavebná výroba	Znečistenie alebo vplyv na vodný tok	60 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľa	Stavebná výroba	Emisie prachu	72 - významný
Stavebná výroba-subdodávateľa	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.

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.

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: 8.2.2023



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

4.2 Environmentálne ciele

P.č.	Dlhodobý cieľ na roky 2021-2024	Krátkodobý cieľ na rok 2021	Cieľová hodnota	Prijaté úlohy na realizáciu cieľa	Termín plnenia
1	Znižovanie vplyvu stavebných činností na odpadové hospodárstvo	1.1 Zvýšiť podiel zhodnocovaného odpadu	Min o 2% viac zhodnotených odpadov oproti východiskovému stavu	1.1/1 Minimalizovať odvoz stavebného odpadu na skládky, preferovať zber odpadov so zhodnotením	31.12.2023
		1.2 Zlepšenie procesu odpadového hospodárstva	Zmapovanie substitučných firiem v okrese	1.2/1 Aktualizovať databázu firiem, ktoré majú oprávnenie na zneškodňovanie, zhodnocovanie odpadov	31.12.2023
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.)	31.12.2023
				2.1/2 Plánovanie a optimalizácia cestovania	31.12.2023
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	31.12.2023

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	31.12.2023
		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)	31.12.2023
		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	31.12.2023 31.12.2023
5	Zlepšenie EMS spoločnosti	5.1 Zapojiť sa do schémy EMAS	Splnenie požiadaviek EMAS	5.1/1 Aktualizácia a doplnenie dokumentácie EMAS	31.12.2023
			Registrácia v schéme EMAS	5.1/2 Overovanie environmentálnym overovateľom a získanie registrácie	31.12.2023

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: 8.2.2023





5. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.

Za sledované obdobie došlo v organizácii k zlepšeniu v oblasti:

Zhromažďovania odpadov:

- priestory zhromažďovania nebezpečných odpadov sú označené identifikačnými listami,
- k dispozícii je havarijný plán pre nebezpečné odpady, ktorý bol schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia,
- odpady v jednotlivých dielňach sú umiestnené v označených nádobách, nebezpečné odpady sú označené identifikačnými listami,
- 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 2020 neboli v a.s. 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 príležitostami, 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.

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. Vykosení 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.

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

Podkladom pre stanovenie základných ukazovateľov environmentálneho správania sú posledné 3 roky, t.j. obdobie 2018-2020. Údaje sú vždy vyhodnocované k termínu 31.12. príslušného roka.

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 prevádzky dopravných prostriedkov a strojov na obrat (t/ mil. EUR obrat)

6.1 Energie

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

Spotreba energie z PHM (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.

Spotreba energie na prevádzke Vlčkovce (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.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023



Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2019	2020	2021
Rušne – celková spotreba PHM (l)	119 749	215 587	209 035
Rušne – energia (GJ)	4 235,81	7 625,83	7 394,07
Rušne (GJ) / obrat v mil. EUR	63,69	97,29	98,10
Podbijačky – celková spotreba PHM (l)	77 345	92 655	89 071
Podbijačky – energia (GJ)	2 735,88	3 277,43	3 150,66
Podbijačky (GJ) / obrat v mil. EUR	41,14	41,81	41,80
Recyklační linky – celková spotreba PHM (l)	12 172	7 265	0
Recyklační linky – energia (GJ)	430,55	256,98	0
Recyklační linky (GJ) / obrat v mil. EUR	6,47	3,28	0
Osobná vozidla – celková spotreba PHM (l)	168 860,76	159 974,53	161 546,07
Osobná vozidla – energia (GJ)	5 973,01	5 658,68	5 714,27
Osobné vozidlá (GJ) / obrat v mil. EUR	89,82	72,20	75,82
Nákladná vozidla – celková spotreba PHM (l)	107 868,04	106 772,52	161 501,67
Nákladná vozidla – energia (GJ)	3 815,55	3 776,80	5 712,70
Nákladná vozidlá (GJ) / obrat v mil. EUR	57,38	48,19	75,80
Spotreba elektrickej energie Vlíčkovce (kWh)	54 714	54 016	57 957
Pelety – celková spotreba (t)	22	22	22
Pelety – energia (kWh)	116 111,11	116 111,11	116 111,11
Spotreba energie na prevádzke Vlíčkovce (MWh) / počet zamestnancov	8,54	8,51	7,91
Celkový ročný obrat (mil. EUR)	66,50	78,38	75,37
Počet zamestnancov - Vlíčkovce	20	20	22

Komentár: Rušne – po poklese GJ/obrat v roku 2019 došlo k opätovnému nárastu v r. 2020. Rovnako v r. 2021. Výsledky závisia od charakteru a miesta realizácie zákaziek.

Podbijačky – oproti roku 2018 došlo v roku 2019 a 2020 k poklesu GJ/obrat. Za rok 2021 bolo dosiahnuté rovnakého výsledku.

Recyklačné linky – od roku 2018 došlo v poslednom roku 2020 ku značnému poklesu spotreby energie, pretože klesol objem recyklovaného odpadu a mierne vzrástli tržby. V roku 2021 vzhľadom k špatnému stavu recyklačných liniek neboli stroje prevádzkované.

Osobná a nákladná vozidla – došlo k očakávanému zníženiu spotreby PHM, hlavne optimalizáciou cestovania. Za rok 2021 došlo k mernému zvýšeniu spotreby u osobných aut, u nákladných aut bol nárast znateľný. Nárast bol spôsobený vyšším počtom zákaziek mimo obvyklé regióny.

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: 8.2.2023



Spotreba elektrickej energie na vykurovanie v prevádzke Vlčkovce – udržujeme trend optimálnej spotreby na zamestnanca, aj vzhľadom na nemennosť počtu zamestnancov a dobre nastavené systémy vykurovania.

6.2 Materiály

Spotreba koľajníc na obrat (t/mil. EUR obrat) a spotreba kameniva na obrat (t/mil. EUR obrat)

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

Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2019	2020	2021
Koľajnice (t)	3 521	4 555	1 665
Koľajnice (t) / obrat v mil. EUR	52,95	58,11	22,09
Kamenivo (t)	28 837	216 674	348 867
Kamenivo (t) / obrat v mil. EUR	433,64	2 764,40	4 628,72
Celkový ročný obrat (mil. EUR)	66,50	78,38	75,37

Komentár: V priebehu rokov sa realizovali stavby s rozdielnou spotrebou vstupných materiálov. Trendy zachytávajú rozdielny charakter zákaziek, pričom spotreba uvedených materiálov nespôsobuje závažný vplyv na životné prostredie.

6.3 Voda

Spotreba vody na prevádzke Vlčkovce na zamestnanca (m³/zamestnanca)

Sledovanie spotreby vody vykonávame na svojej prevádzke vo Vlčkovciach, kde sa voda spotrebováva 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.

Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2019	2020	2021
Spotreba vody Vlčkovce (m ³)	194	222	282
Spotreba vody Vlčkovce (m³) / počet zamestnancov	9,70	11,10	12,82
Počet zamestnancov - Vlčkovce	20	20	22

Komentár: Ukazovateľ spotreby vody je relatívne konštantný, v budúcnosti môže byť mierne ovplyvnený fluktuáciou zamestnancov na prevádzke.

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: 8.2.2023



6.4 Odpad

Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu (%)

Množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií na obrat (t/mil. EUR obrat)

Pri sledovaní odpadu ako environmentálneho indikátora je pre spoločnosť relevantný predovšetkým odpad vyprodukovaný stavebnou činnosťou. V rámci kancelárie 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. Vzhľadom na relatívne komplikovanú legislatívnu úpravu evidencie a ohlasovacích povinností v odpadovom hospodárstve sú hodnoty pred rokom 2020 ovplyvnené rôznou mierou ich evidencie vo vzťahu k nakladaniu s odpadom, ktoré realizovali subdodávatelia (ich vznik aj likvidáciu zhodnotením resp. zneškodnením). Vysoká produkcia odpadu v roku 2020 bola spôsobená zmenou zmluvných podmienok, legislatívy a získaním príslušných oprávnení pro spoločnosť TSS GRADE, a.s. v oblasti odpadového hospodárstva. Značná časť likvidácia odpadu od roku 2020 bola evidenčne vedená cez našu spoločnosť (nie cez subdodávateľa).

Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2019	2020	2021
Celková ročná produkcia odpadov (t)	3 362,96	128 247,28	45 758,65
Celkové množstvo zhodnotených odpadov (t)	3 096,32	103 261,05	18 269,77
Podiel stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu (%)	92,07 %	80,52 %	39,93 %
Množstvo odpadov (t) / obrat v mil. EUR	50,57	1 636,22	607,12
Celkový ročný obrat (mil. EUR)	66,50	78,38	75,37

Komentár: Ukazovateľ bude možné okomentovať o rok. V roku 2020 sa zmenil systém nakladanie s odpadmi, tohto roku spoločnosť zaisťuje nakladanie s odpadmi vo vlastnej réžii na základe platných oprávnení pre nakladanie s odpadmi (Registrácia podľa Z. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení). Pred zahájením realizácie stavebných prác bude vždy vyhodnotený či nasledujúci držiteľ odpadu bude odpady zhodnocovať, resp. zneškodňovať. Prioritou je prevencie, resp. zhodnotení odpadov. Ukazovateľ môže byť od roku 2022 pokrivený možnosťou viesť zeminy zo stavieb mimo „odpadový režim“ (pri splnení podmienok podľa platnej vyhlášky a súvisiacich predpisov).

6.5 Využívanie pôdy a biodiverzita

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: 8.2.2023



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 od 24.7.2021 5 včelstiev (5 úli), nárast o 3 včelstvá oproti predchádzajúcemu roku, včelstvá sme stabilizovali na prevádzke vo Vlčkovciach. Celková plocha areálu je 52 182 m². Ďalej spoločnosť obhospodaruje celý úsek trate až na stanici 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 ponechane v režimu prírodnej plochy až 21 756,6 m², ktorá umožňuje zvyšovanie biodiverzity v krajine.

Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2020	2021	2022
Celková plocha areálu m ²	69 195	69 195	-
Plocha prírodnej plochy m ²	21 757	21 757	-
Podiel prírodných plôch voči celkovým plochám (%)	31,44 %	31,44 %	-

Komentár: Podiel prírodnej plochy je skoro jedna tretina celkovej plochy areálu, v budúcnosti plánujeme zelené plochy ďalej udržiavať, ak to bude možné aj rozširovať.

6.6 Emisie

Podiel CO₂ z prevádzky dopravných prostriedkov a strojov 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 tuhá 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).

Názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	Hodnota v príslušnom roku		
	2019	2020	2021
Rušne – CO ₂ (t)	314,09	565,46	548,27
Rušne – CO₂ (t) / obrat v mil. EUR	4,72	7,21	7,27
Podbijačky – CO ₂ (t)	202,87	243,02	233,62
Podbijačky – CO₂(t) / obrat v mil. EUR	3,05	3,10	3,10



Recyklační linky – CO ₂ (t)	31,93	19,06	0
Recyklačné linky – CO₂ / obrat v mil. EUR	0,48	0,24	0
Osobné vozidlá – CO ₂ (t)	442,90	419,59	423,71
Osobné vozidlá – CO₂ (t) / obrat v mil. EUR	6,66	5,35	5,62
Nákladné vozidlá – CO ₂ (t)	282,92	280,05	423,60
Nákladné vozidlá – CO₂ (t) / obrat v mil. EUR	4,25	3,57	5,62
Celkový ročný obrat (mil. EUR)	66,50	78,38	75,37

Komentár: Rušne – po poklesu CO₂/obrat v roku 2019 došlo k opätovnému nárastu v r. 2020 vyplývajúceho z charakteru zákaziek. Rok 2021 neprinesol výraznejší zmenu oproti roku 2020.

Podbijačky – oproti roku 2018 došlo v roku 2019 a 2020 k poklesu CO₂/obrat. Rok 2021 takmer identické hodnoty.

Recyklácia – od roku 2018 došlo v poslednom roku 2020 ku značnému poklesu CO₂/obrat. V roku 2021 neprebíhala žiadna recyklácia, preto 0.

I napriek tomuto pozitívnemu trendu sa uvažuje o nákupe nových strojov.

Osobná a nákladná vozidla – v roku 2021 došlo ku zvýšeniu ukazovateľa u nákladných vozidiel. Spoločnosť realizuje viac zákaziek mimo svoj bežný región.

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.

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 zákona NR SR č. 127/1994 Z. z.,
	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 zákona č. 275/2007 Z. z.,
	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
	OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY
	Právna úprava ochrany prírody a krajiny
Zákon 543/2002 Z.z	o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z.
	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 zákona č. 587/2004 Z. z.
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 zákona č. 525/2003 Z. z.,
	OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME
	Právna úprava ochrany ovzdušia
Zákon č.137/2010 Z. z.	o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z
Vyhláška č.410/2012 Z. z. MŽP SR	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
	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 vyhlášky č. 320/2017 Z. z.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. Z	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 Z. z. ,
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
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
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	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
	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
56/2012 Z.z.	Zákon o cestnej doprave
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
106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke
	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.

8. Vyhlásenie environmentálneho overovateľa

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čiernava, podpísané dňa: 8.2.2023



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, 42.99, 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 nedodržíavaní 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 8.2.2023 v Nitre