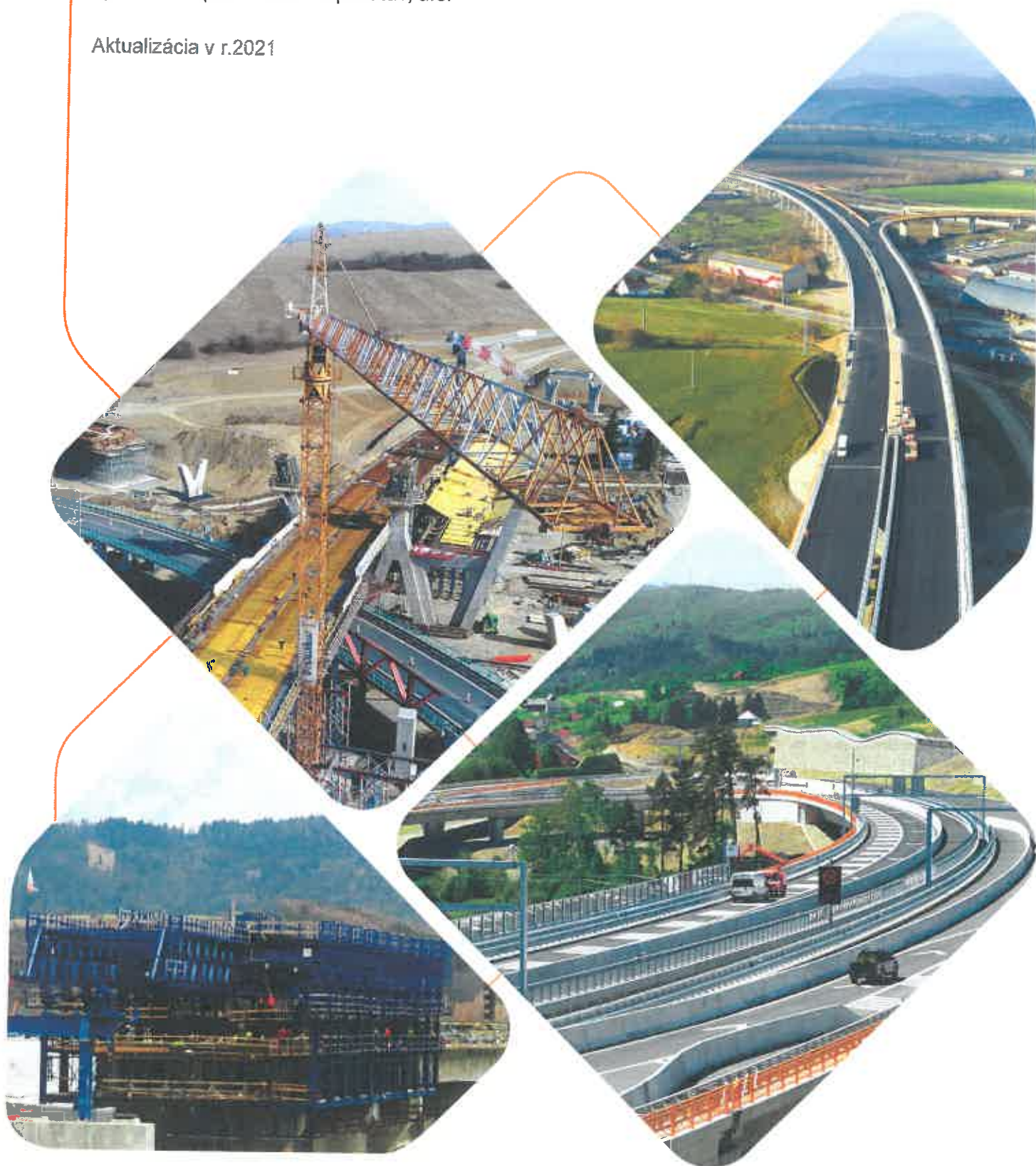


Environmentálne vyhlásenie

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Doprastav, a.s.

Aktualizácia v r.2021

Doprastav



OBSAH:

1. Predstavenie spoločnosti Doprastav, a.s.....	3
1.1 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS	3
1.2 Počet zamestnancov	5
1.3 Certifikáty	6
1.4 Komunikácia.....	7
1.5 História environmentálnych problémov.....	8
2. Environmentálna politika	11
2.1 Príhovor generálneho riaditeľa	11
2.2 Politika spoločnosti Doprastav, a.s.	12
2.3 Environmentálne priority, stratégie, princípy	12
2.4 Zapojenie zamestnancov	13
2.5 Opis riadiacej štruktúry	14
2.6 Interné audity	15
2.7 Preskúvanie environmentálneho správania manažmentom.....	16
3. Environmentálne aspekty.....	17
3.1 Metodika hodnotenia	17
3.2 Významné environmentálne aspekty	19
3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP.....	20
4. Environmentálne ciele	21
5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.....	25
6. Environmentálne správanie.....	27
6.1 Ukazovatele.....	27
6.2 Energie.....	29
6.3 Materiály.....	32
6.4 Voda	33
6.5 Odpad	36
6.6 Pôda	38
6.7 Emisie.....	39
6.8 Celkové ukazovatele	41
7. Právne požiadavky.....	43
8. Environmentálny overovateľ	50

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

1. Predstavenie spoločnosti Doprastav, a.s.

Spoločnosť Doprastav, a.s. je právnym nástupcom bývalého národného podniku Doprastav Bratislava vzniknutého v roku 1953 a bývalého štátneho podniku Doprastav Bratislava, vzniknutého v roku 1988. Je zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I., oddiel Sa, vložka č. 581/B.

Základným predmetom podnikania spoločnosti je komplexná dodávka stavebných objektov a prác v segmentoch inžinierskeho, pozemného, podzemného a vodohospodárskeho staviteľstva.

Súčasťou podnikania spoločnosti je tiež výroba a pokládka asfaltových zmesí; recyklácia stavebných odpadov, výroba zvislého dopravného značenia, poskytovanie výkonov strojov ťažkej mechanizácie, oprava pracovných strojov a cestných motorových vozidiel, poskytovanie vnútroštátnej nákladnej cestnej dopravy.

Medzi kľúčových zákazníkov spoločnosti patria Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Slovenská správa ciest a Železnice Slovenskej republiky.

1.1 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS

Rozsah registrácie z pohľadu organizačných jednotiek spoločnosti znázorňuje nasledovný obrázok:



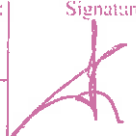
Dňom 31.12.2020 bol zrušený Závod Zvolen. Všetky pracoviská boli organizačne začlenené do Závodu Žilina. Zmena je zohľadnená na vyššie uvedenej mape a tiež v nižšie uvedenom rozsahu registrácie.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV 2021	

Rozsah registrácie z pohľadu lokalít, v ktorých pôsobia organizačné jednotky spoločnosti, znázorňuje nasledovná tabuľka:

P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
1	Bratislava, Drieňová 27 	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
2	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, Výrobné stredisko 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
3	Zvolen, Hronská 1 	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno – dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
4	Žilina, Štrková 17 	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Žilina
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
6	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, Výrobné stredisko 1 Výrobná asfaltových zmesí

ASTRAIA Certification, s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: RNDr. Helfer
Signature: 
Date: 12. NOV. 2021

Prehľad činností a príslušných NACE kódov, ktoré spadajú pod environmentálne overovanie:

- 41.20, 42.11, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.1 (43.11, 43.12, 43.13), 43.2 (43.21, 43.22, 43.29) Stavebníctvo - komplexná dodávka stavebných objektov a prác v segmentoch inžinierskeho, pozemného, podzemného a vodohospodárskeho staviteľstva
- 23.99 Výroba asfaltových zmesí
- 25.99 Výroba zvislého dopravného značenia
- 38.32 Recyklácia stavebných odpadov
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 43.99 Poskytovanie výkonov strojov ťažkej mechanizácie
- 33.12 Oprava pracovných strojov
- 49.41 Poskytovanie vnútroštátnej nákladnej cestnej dopravy

Od roku 2020 vypadáva činnosť „45.20 Oprava cestných motorových vozidiel“, nakoľko overovateľ nemá potrebnú akreditáciu na overovanie tejto činnosti.

Do schémy EMAS nie sú zaradené:

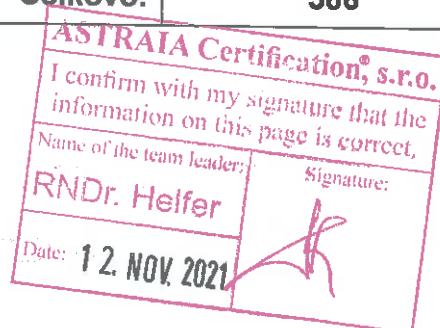
- organizačná jednotka Závod Prešov
- organizačné zložky v zahraničí.

V aktualizovanom Environmentálnom vyhlásení sú uvedené údaje o environmentálnom správaní spoločnosti Doprastav, a.s. k 31.12.2020. Ostatné údaje o spoločnosti Doprastav, a.s. sú aktualizované k 31.08.2021.

1.2 Počet zamestnancov

Počet zamestnancov zabezpečujúcich činnosti zahrnuté do registrácie v schéme EMAS je uvedený v nasledovnej tabuľke:

P. č.	Adresa miesta	Počet zamestnancov k 31.12.2020
1	Bratislava, Drieňová 27	123
2	Senec, Nitrianska cesta 5	60
3	Zvolen, Hronská 1	216
4	Žilina, Štrková 17	148
5	Žilina, Jesenského 18	36
6	Košťany nad Turcom 41	3
	Celkovo:	586



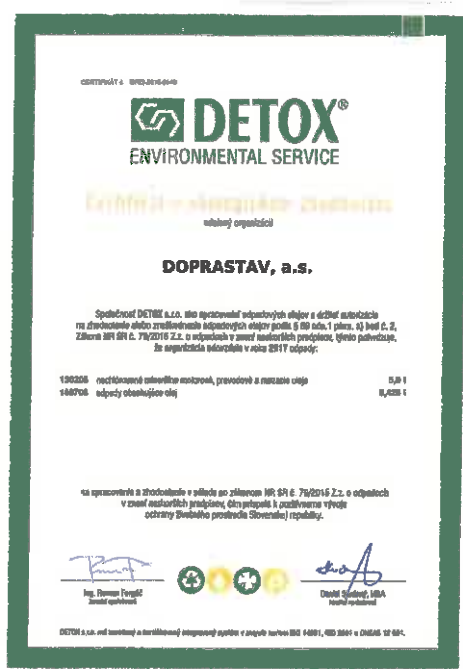
1.3 Certifikáty

Číslo normy	Dátum platnosti do	Registračné číslo
ISO 10006:2017	02.12.2023	Q 0011-7/1
EN ISO 9001:2015	02.12.2023	13.457.774
EN ISO 14001:2015	02.12.2023	E 0011-7
ISO 45001:2018	02.12.2023	B 10011-7
ČSN EN ISO 9001:2016	02.12.2023	13.457.774

Uvedené certifikáty vydali spoločnosti TÜV SÜD Slovakia s.r.o. a TÜV SÜD Czech s.r.o.

Certifikačné spoločnosti vykonali v októbri 2020 šiesty recertifikačný audit systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva a systému manažérstva BOZP. V závere auditu bolo konštatované, že spoločnosť Doprastav, a.s. spĺňa požiadavky súvisiacich noriem a získa certifikáty na ďalšie trojročné obdobie.

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť Doprastav, a.s. získala Certifikát o ekologickom materiálovom zhodnocovaní odpadových olejov, Detox s.r.o.



V rokoch 2016 až 2020 získala tiež certifikát vydaný spoločnosťou Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. o odbere elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov („Zelená energia“) a predchádzaním vzniku emisií CO₂ priamo prispieva k trvalo udržateľnému rozvoju a znižovaniu produkcie skleníkových plynov.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	



1.4 Komunikácia

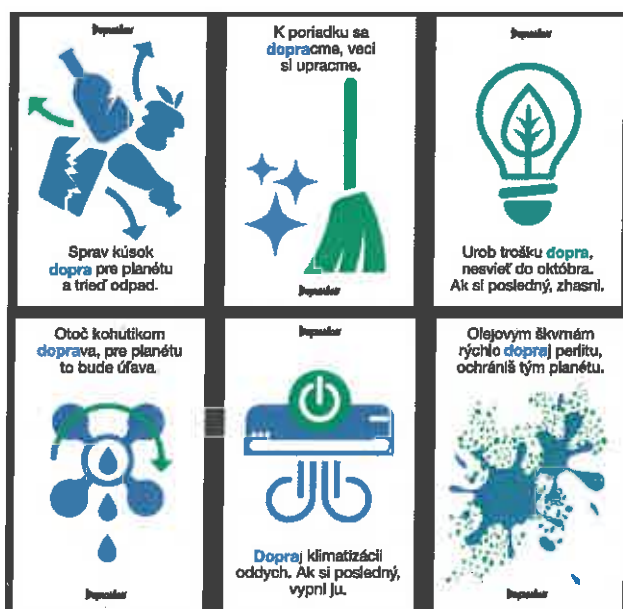
Verejnosť je pre nás dôležitá. Naším cieľom je zabezpečiť pozitívne vzťahy so zainteresovanými stranami, viesť otvorený dialóg o vplyvoch našej činnosti na životné prostredie so širokou verejnosťou, lokálnymi spoločenstvami aj mimovládnyimi organizáciami. Stále pracujeme na zlepšovaní environmentálneho správania a snažíme sa v maximálnej možnej miere vychádzať v ústrety požiadavkám zainteresovaných strán.

Ako príklady komunikácie so zainteresovanými stranami uvádzame nasledovné situácie, ktoré sme v sledovanom období riešili:

- Počas roka 2020 pri stavbe **ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina** pokračovala komunikácia s petičným výborom a ďalšími zainteresovanými stranami. Petičný výbor svoje požiadavky opakovane menil a dopíňal, na čo sme priebežne reagovali.



- Počas roka 2020 v rámci stavby **R2 Kriváň - Mýtna** bol v rámci prírodnej pamiatky Krivánsky potok vykonaný záchranný transfer perovníka pštrosieho.
- Podporujeme záujem mladých ľudí o problematiku ochrany životného prostredia. Preto sme sa v roku 2021 zúčastnili študentského prieskumu na tému „Vyhodnotenie schémy Európskej Únie pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) v Slovenskom stavebnom priemysle“.
- V roku 2021 sme sa zamerali aj na zvyšovanie povedomia našich zamestnancov o ochrane životného prostredia. Zabezpečili sme sadu nálepiek, ktoré sme následne distribuovali do prevádzok.



1.5 História environmentálnych problémov

Predchádzaniu vzniku ekologických havárií a minimalizovaniu rizika znečisťovania životného prostredia venujeme zvýšenú pozornosť. Táto problematika je neoddeliteľnou súčasťou vzdelávacieho systému spoločnosti, vrátane praktických ukážok a nácvikov. Napriek našej snahe však môže pri činnostiach spoločnosti Doprastav, a.s. dôjsť k nepredvídaným udalostiam, ktoré môžu mať nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 2. NOV. 2021	



V septembri 2018 došlo na stavbe „ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., I.etapa.“ k úniku ropných látok (hydraulického oleja) v množstve cca 20 litrov.



Vzniknuté zneškodnenie sme riešili ohraňovaním ropných látok na povrchu sorpčnými normými stenami a odstránením pomocou sorpčných materiálov. Celý priebeh, ako aj nápravné opatrenia sú popísané v Správe SIŽP z riešenia mimoriadneho zhoršenia vôd na toku Váh č. 32/2018/ZA.

V roku 2019 vykonal Inšpektorát životného prostredia Žilina kontrolu zameranú na zistenie stavu evidovaných zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyle v areáli výroby asfaltových zmesí v Košťanoch nad Turcom. Na základe poskytnutých informácií boli predmetné zariadenia vyradené z evidencie Ministerstva životného prostredia.

Na základe podnetu vykonal koncom roka 2019 Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica v spoločnosti Doprastav, a.s. štátny dozor zameraný na dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny na stavbe Závodu Zvolen „I/65 Kremnica – Kremnické Bane“. Štátny dozor bol zameraný na prešetrenie výrubu trojkmenného stromu. Počas rekonštrukcie cesty, ktorá súvisela s mimoriadnou situáciou (prívalový dážď), boli poškodené korene stromu, ktorý tak mohol predstavovať bezpečnostné riziko pre účastníkov cestnej premávky aj neďalekú kultúrnu pamiatku a to bol dôvod, prečo boli uvedené stromy dňa 13.10.2017 vyrúbané.

Štátny dozor udelil spoločnosti Doprastav, a.s. v danej veci pokutu, pretože orgán ochrany prírody na výrub nevydal súhlas. Spoločnosť si je vedomá pochybenia a prijala opatrenia, ktoré prispievajú k eliminácii podobných nedostatkov. Poučila zamestnancov o dôležitosti dodržiavania stanovených

ASTRATIA, s.r.o.
IČO: 47823222, DIČ: SK2020222222
Sídlo: 826 56 Bratislava, Drieňová 27
Telefón: 021 522 22 22, E-mail: info@astratia.sk

I hereby certify that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature:

Date: **12. NOV. 2021**

postupov, a to bez ohľadu na mimoriadnosť vzniknutej situácie v budúcnosti. Zároveň v spolupráci so stavebníkom bola v zmysle príslušnej Technickej správy zabezpečená náhradná výsadba na podporu zachovania biodiverzity.

Iné environmentálne problémy sa v sledovanom období nevyskytli.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1 2. NOV. 2021	

2.Environmentálna politika

2.1 Príhovor generálneho riaditeľa

Úspešná história spoločnosti Doprastav, a.s. sa začala písať pred viac ako 65 rokmi.

Výstavbou nových diaľnic, ciest, mostov, železníc dlhodobo pretvárame krajinu okolo nás, ovplyvňujeme faunu a flóru žijúcu v regiónoch dotknutých výstavbou, zasahujeme do vodných tokov, vplývame na kvalitu ovzdušia. Dennodenne svojimi aktivitami ovplyvňujeme všetky zložky životného prostredia.

Je preto prirodzené, že si uvedomujeme dôsledky svojej činnosti a medzi naše hlavné priority počas výstavby patrí ochrana životného prostredia. Naším dlhodobým cieľom je minimalizovať negatívne vplyvy na prírodu a prispieť k zachovaniu vhodných podmienok na život na našej planéte pre budúce generácie.

Kladíme veľký dôraz na vzdelávanie našich zamestnancov v oblasti legislatívy súvisiacej s ochranou životného prostredia. Legislatívy, ktorá sa neustále mení, čo značne zvyšuje nároky na pripravenosť nielen našich zamestnancov, ale aj obchodných partnerov tak, aby bolo zabezpečené splnenie všetkých legislatívnych požiadaviek.

Zároveň si však uvedomujeme, že neustále rastú aj očakávania našich zákazníkov na výstavbu stavebných diel environmentálne vhodným spôsobom. Keďže nám, podobne ako našim zákazníkom, záleží na udržateľnosti nášho pôsobenia na životné prostredie, rozhodli sme sa po viac než 10 rokoch od získania certifikátu ISO 14001 posunúť k ďalšiemu významnému míľniku na ceste zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti Doprastav, a.s.

Chceme preto posunúť pre nás už štandardné postupy súvisiace s ochranou životného prostredia na vyššiu úroveň, na novú kvalitu nášho vplyvu na biodiverzitu. Rozhodli sme sa pre registráciu v schéme EMAS. Veríme, že len pravidelnou systematickou činnosťou môžeme v primeranom rozsahu prispieť k ochrane životného prostredia a podporiť environmentálne vhodné spôsoby pretvárania krajiny.

Realizáciou diel najmä v oblasti dopravnej infraštruktúry pre našich zákazníkov pomáhame nielen spájať ľudí z rôznych regiónov, ale ochranou životného prostredia prispievame tiež k udržateľnosti života na planéte, k spájaniu minulosti a budúcnosti.

Mgr. Roman Guniš
člen predstavenstva a generálny riaditeľ

ASTRAIA Group, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

2.2 Politika spoločnosti Doprastav, a.s.

POLITIKA spoločnosti Doprastav, a.s. Vedenie spoločnosti si uvedomuje a uznáva svoj záväzok plniť svoje záväzné požiadavky, spravovať sa v rámci svojho fungovania zodpovedne k prostrediu, v ktorom pôsobí a uznáva tiež svoju zodpovednosť v oblasti napĺňania požiadaviek podľa medzinárodných štandardov systému manažérstva kvality ISO 9001, systému environmentálneho manažérstva ISO 14001 a systému manažérstva BOZP ISO 45001, ako aj požiadaviek schémy pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009. Na zabezpečenie trvalého zlepšovania a dlhodobej udržateľnosti sa vedenie spoločnosti zaväzuje: - budovať vzťahy a obchodnými partnermi takým spôsobom, ktorý prispieje k zlepšeniu dôveryhodnosti a profitability spoločnosti, - vytvoriť a poskytovať dostatok zdrojov na realizáciu strategických cieľov spoločnosti a zabezpečiť efektívne využívanie zdrojov, - zvyšovať kvalitu produkcie systematickým monitorovaním, vyhodnocovaním a zlepšovaním výrobo-technických procesov, - posilňovať povedomie zamestnancov a ich osobnú zainteresovanosť na zvyšovaní kvality, efektivity a rentability realizácie zákaziek, - zabezpečiť vzdelávanie zamestnancov tak, aby boli kompetentní a odborne spôsobilí vykonávať pridelené činnosti, - zlepšovať komunikáciu so zainteresovanými stranami v oblasti spoločenskej zodpovednosti, - realizovať hospodárne a preventívne opatrenia v oblasti spotreby energií, produkcie emisií, odpadového a vodného hospodárstva s cieľom minimalizovať negatívny environmentálny vplyv na kvalitu životného prostredia a sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie, - zapájať do riadenia ochrany životného prostredia zamestnancov, poddodávateľov, partnerov a iné zainteresované strany, - nakupovať drevo a výrobky z dreva výlučne s dokladmi o pôvode a transparentným obstarávaním podporovať udržateľnosť spotreby dreva pri realizácii zákaziek, - poskytovať bezpečné a zdravé pracovné podmienky na prevádzku pracovných úradov a podnikov -vanie zdravia, eliminovať nebezpečenstvá a znížiť riziká v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, - posilniť komunikáciu so zamestnancami a ich záujmami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri uplatňovaní tejto Politiky netolerujeme žiadne kompromisy! V Bratislave dňa 1.9.2020 <i>Mgr. Roman Guniš</i> generálny riaditeľ	Hodnoty, princípy a záväzky vedenia spoločnosti sú sformulované aj v Politike spoločnosti Doprastav, a.s. Politika je integrovaná pre všetky doteraz zavedené systémy ISO 9001, ISO 14001 ISO 45001 a tiež EMAS.
--	--

2.3 Environmentálne priority, stratégie, princípy

Doprastav, a.s. kladie veľký dôraz na prispievanie k udržateľnému fungovaniu spoločnosti. Staráme sa o to, aby materiály, suroviny a energie boli efektívne využívané v celom životnom cykle realizácie zákaziek.

Pri strategickom rozhodovaní v spoločnosti Doprastav, a.s. sa prihliada na environmentálne priority, a to najmä:

- environmentálne vhodné obstarávanie („zelené nakupovanie“),
- šetrné využívanie vhodných prírodných zdrojov, materiálov a energie,

PROKATA CONSULTING, S.R.O.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1 2. NOV. 2021	

➤ recyklácia stavebných odpadov a redukcia tvorby odpadov.
Environmentálne princípy sú súčasťou Politiky spoločnosti Doprastav, a.s., na ktorú nadväzujú každoročne vydávané strategické ciele spoločnosti.

2.4 Zapojenie zamestnancov

Spoločnosti Doprastav, a.s. záleží na informovanosti a aktívnom zapájaní sa zamestnancov do ochrany životného prostredia, vrátane poznania požiadaviek legislatívy. Ktorýkoľvek zamestnanec má možnosť predložiť svoj názor a návrhy riešenia problémov súvisiacich s ochranou životného prostredia.

Spoločnosť Doprastav, a.s. aktívne zapája do ochrany životného prostredia aj svojich podzhotoviteľov, prenesením zodpovednosti prostredníctvom zmluvných podmienok, s následnou kontrolou dodržiavania zmluvných podmienok a preukazovaním dodržiavania zásad ochrany životného prostredia pri realizácii zákazky.

V roku 2021 sa zamestnanci spoločnosti Doprastav, a.s. opäť zapojili do viacerých aktivít propagujúcich ochranu životného prostredia. Akcia „Do práce na bicykli“ – Celoslovenská kampaň „Do práce na bicykli“, patrí k našim obľúbeným firemným aktivitám, vďaka ktorým cesta do a z práce nie je len o strese a čakaní v dopravnej zápche. Tento rok sa kampane zúčastnilo 14 zamestnancov našej spoločnosti z viacerých miest v rámci Slovenska. Spoločne sme odjazdili a odkráčali približne 2000 km a to na bicykli, kolobežke, peši prípadne MHD, čím sa nám podarilo ušetriť 512,15 kg CO₂. Zamestnanci akciu oceňujú aj v rámci zlepšenia kondície a pozitívnejšej nálady v práci.

Podujatie „Naše mesto“ v Žiline a v Bratislave – K podujatiu sme sa pripojili už po 5-krát. U našich zamestnancov postupne rastie záujem o účasť na tejto aktivite. silu a dobrovoľníci v Žiline. V Bratislave 33 mladým vodákovi v Vynovili sme areál, altánok novým lakovým záhradku, živý plot, 13-ti naši dobrovoľníci komunitnú záhradu. Opravili dlažbu chodníkov, ponatierali farbou lavičky. V oboch prípadoch sa vďaka údržbe areálov predĺži životnosť vonkajšieho inventáru a návštevníci budú môcť aj naďalej využívať oba priestory vo výbornom stave.



Tento rok sme spojili mestách Bratislava a kolegov pomohlo Karloveskom ramene. ošetrili drevený náterom, skultivovali pokosili areál. V Žiline rekultivovali Krajskej knižnice.

Použitie ekologického inventáru na firemnom športovom dni – 29.7.2021 sa konal firemný športový deň v areáli Hotela Pod lipou v Modre. V rámci celkového zabezpečenia podujatia nám bolo ponúknuté využitie ekologického inventáru. Športového dňa sa zúčastnilo 80

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

zamestnancov a preto sme plastový inventár vymenili za kvalitný ekologicky rozložiteľný. Voľbou tohto variantu inventáru sa snažíme motivovať našich zamestnancov k ekologicky zodpovednejšiemu správaniu.



Účasťou našich zamestnancov na podujatí „**Silniční konference**“ sme podporili snahu organizátorov konferencie oboznamovať verejnosť s novými trendami, technológiami a udržateľnými postupmi výstavby.

2.5 Opis riadiacej štruktúry

Spoločnosť Doprastav, a.s. má zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS) od roku 2005.

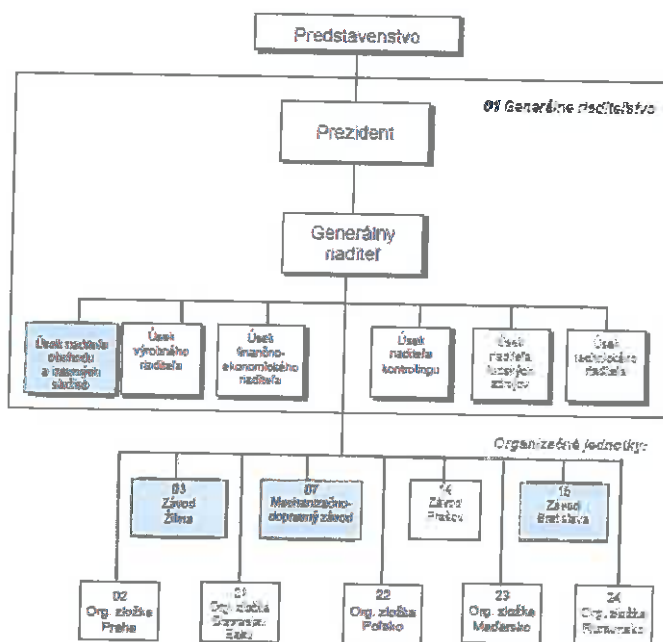
Riadenie EMS je centralizované na Generálnom riaditeľstve, v úseku riaditeľa obchodu a interných služieb, a je zabezpečované útvarami riadenia kvality. Súčasťou útvaru sú referenti ochrany životného prostredia a vodného hospodárstva. Ich pôsobnosť je rozdelená regionálne a sú zodpovední za odborné činnosti v oblasti ochrany životného prostredia plynúce z požiadaviek právnych predpisov a z iných záväzných požiadaviek. Zodpovedajú za kontrolu dodržiavania týchto požiadaviek na jednotlivých pracoviskách. Referenti sú pravidelne prizývaní na porady riaditeľov organizačných jednotiek, kde informujú o aktuálnom stave ochrany životného prostredia a tiež o zisteniach z kontrol a auditov.

Za dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek na jednotlivých pracoviskách sú zodpovední vedúci zamestnanci. Ostatní zamestnanci zodpovedajú za dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek v rozsahu nimi vykonávaných činností.

Oboznamovanie členov vrcholového manažmentu spoločnosti s vhodnosťou, primeranosťou a efektívnosťou systému environmentálneho manažérstva je zabezpečené prostredníctvom predstavitel' manažmentu pre manažérske systémy a v spolupráci s útvarami riadenia kvality.

V nasledujúcom obrázku je znázornené postavenie útvaru riadenia kvality a závodov začlenených do EMAS v organizačnej schéme spoločnosti Doprastav, a.s.:

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	



2.6 Interné audity

Na rok 2021 bolo naplánovaných 16 interných auditov. Auditovaných bolo 9 miest registrovaných v schéme EMAS a dve stavby.

Súčasťou každého auditu bolo preverenie Dokumentov EMS pre konkrétne registrované miesto. Ide o živý dokument, ktorý je aktualizovaný pri zmenách, ktoré sa udejú v priebehu roka. Napriek tomu z niektorých interných auditov vyplynula požiadavka na ich ďalšiu aktualizáciu – s cieľom zlepšiť vypovedaciu hodnotu, prípadne doplniť chýbajúce údaje.

Snahou audítorov je podporiť zapojenie zamestnancov do zlepšovania v oblasti ochrany životného prostredia. Preto boli navrhnuté napr. tieto odporúčania a pochvaly:

„Realizovať ďalšie navrhnuté nápady na zlepšenie životného prostredia v rámci priestorov závodu - výsadba dvoch stromov v areáli obaľovačky, ktoré nahradia dve vyschnuté dreviny, osadenie hmyzieho domčeka a kvetináčov pred administratívnu budovu...“.



„Príkladným spôsobom upratané ekosklady a dielňa“	
„Úpravy technológie, ktoré sa vo výrobe dosiaľ vykonali, sú dôkazom zlepšovania vo vzťahu k životnému prostrediu aj bezpečnosti prevádzky“	

Okrem toho boli na každom internom audite riešené bežné prevádzkové nedostatky ako napr. nedostatočné upratanie vonkajších priestorov, chýbajúce označenie zberných nádob na odpad, chýbajúca sorpčná podložka na zamedzenie prípadného úniku malého množstva benzínu pri prelievaní, chýbajúce záchytné vaničky pod odstavenou mechanizáciou na zachytenie prípadného úniku prevádzkových náplní apod.

2.7 Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom

Príkazom GeR „Procesy a procesné riadenie“ je vydávaný Katalóg procesov. Pre každý proces, vrátane ochrany životného prostredia, sú definované parametre na meranie a monitorovanie výkonnosti procesu. Výsledky hodnotenia jednotlivých parametrov podávajú prehľad o environmentálnom správaní spoločnosti a slúžia ako podklad pre spracovanie Správy o stave integrovaného manažérského systému za rok. Táto Správa je spracovávaná na útvare riadenia kvality na začiatku nasledujúceho kalendárneho roka z podkladov od vlastníkov jednotlivých procesov. Správa sa predkladá vedeniu spoločnosti do Rady riaditeľov a následne je zverejnená a dostupná všetkým zamestnancom na intranete spoločnosti.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

3.Environmentálne aspekty

3.1 Metodika hodnotenia

Smernica GeR „Dokumentácia systému environmentálneho manažérstva“ stanovuje metodiku identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov týkajúcich sa všetkých pracovných činností vykonávaných v spoločnosti. Výsledkom identifikácie a hodnotenia je dokument nazývaný „Dokumenty systému environmentálneho manažérstva“ (skrátene „Dokumenty EMS“).

Spoločnosť Doprastav, a.s. vytvorila vlastný softvérový nástroj ENVIRONMAN na riadenie environmentálnych aspektov. Na obrázku je znázornená úvodná obrazovka tohto nástroja.

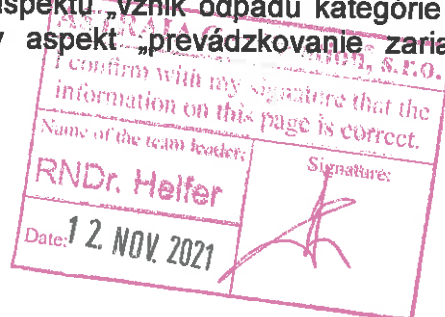


V roku 2021 bol užívateľom programu daný k dispozícii Manuál užívateľa – príručka, ktorá hlavne novým kolegom pomôže naučiť sa v programe pracovať. Do tlačového výstupu bol doplnený text, ktorý slúži ako pomôcka pri oboznamovaní zamestnancov s obsahom dokumentu.

Environmentálne aspekty sú usporiadané do kategórií, podľa konkrétnych vplyvov na životné prostredie.

V roku 2021 boli vykonané najmä nasledovné zmeny:

- Pod kategóriu aspektu „vznik odpadu na správe závodu“ bol pridaný environmentálny aspekt „plnenie rozšírených zodpovedností výrobcu vyhradeného výrobku“, ku ktorému je naviazaná legislatíva súvisiaca s nakladaním s obalmi.
- Pod kategóriu aspektu „vznik odpadu kategórie „O“ bol pridaný environmentálny aspekt „prevádzkovanie zariadenia na zber



- ostatných odpadov“, ku ktorému sú naviazané súvisiace právne požiadavky z oblasti odpadového hospodárstva.
- Pod kategóriu aspektu „ochrana biologickej diverzity“ bol pridaný environmentálny aspekt „ochrana živočíchov a rastlínstva, ošetrovanie a udržiavanie vegetácie v areáli“, ku ktorému je naviazané právna požiadavka Zákona o ochrane prírody a krajiny, súvisiaca s ochranou a ošetrovaním drevín.

Environmentálne vplyvy a kategórie aspektov
1. znečistenie životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie) havarijná situácia únik chladiaceho plynu uvoľňovanie prchavých látok vznik emisií plynov zo zvarovania vznik emisií prachu a TZL vznik emisií zo spaľovania palív vznik odpadových vôd vznik odpadu kategórie "N" vznik odpadu kategórie "O" vznik odpadu na správe závodu
2. vyčerpávanie prírodných zdrojov spotreba elektrickej energie spotreba iných prírodných zdrojov spotreba PHM spotreba tepelnej energie spotreba vody spotreba zemného plynu
3. iné negatívne vplyvy na životné prostredie nakladanie s nebezpečnými látkami šírenie hluku a vibrácií šírenie invázných druhov rastlín
4. šetrenie prírodných zdrojov používanie recyklovaných materiálov zhodnocovanie odpadov
5. pozitívny vplyv na životné prostredie nakupovanie a používanie environmentálne vhodných produktov ochrana biologickej diverzity podporovanie vedy a vývoja zamerané na oblasť ochrany životného prostredia používanie kancelárskej a výpočtovej techniky vyrobenej s dôrazom na energetickú úspornosť revitalizácia krajiny preventívne opatrenia
6. vplyv činnosti podzhotoviteľov nepriame environmentálne aspekty

ASTRAIA Certification s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

Významnosť environmentálneho aspektu a jeho vplyvu je určená na základe posúdenia nasledovných piatich faktorov a priradenia bodového ohodnotenia každému z nich:

- Environmentálny dopad
- Miera znečistenia
- Pravdepodobnosť výskytu
- Oblasť výskytu
- Náklady za znečisťovanie

Plnenie požiadavky Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505, príloha I bod 5, **zohľadniť** pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov aj existenciu a **požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov**, vyplýva priamo z programu ENVIRONMAN, pretože ku každému environmentálnemu aspektu sú naviazané konkrétne požiadavky súvisiacich právnych predpisov a požadovaný spôsob ich plnenia. Pre určitú prevádzku alebo stavbu je vždy dopĺňané meno zamestnanca, ktorý na danom mieste zodpovedá za ich splnenie.

Stanoviská zainteresovaných strán zohľadňuje spracovateľ Dokumentov EMS pri definovaní tzv. „iných požiadaviek“. Identifikuje tu vybrané požiadavky z povolení a rozhodnutí orgánov štátnej správy, zo zmlúv, ktoré súvisia s činnosťou spoločnosti na danom mieste a zo všeobecne záväzných nariadení miestnych samospráv. Ku konkrétnej požiadavke je priradený spôsob plnenia a meno zamestnanca zodpovedného za realizáciu.

Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov sa robí sčítaním bodov, ktoré spracovateľ prideli každému z uvedených faktorov. Výsledkom je významnosť environmentálneho aspektu vyjadrená v bodoch na stupnici od 5 do 14:

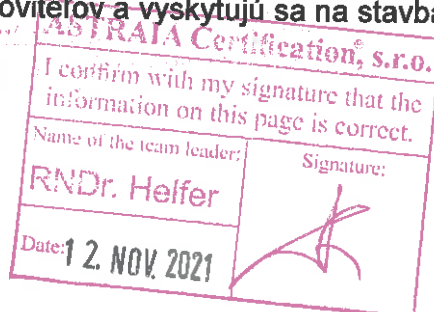
- | | |
|---------------------------|---------|
| ➤ Málo významný aspekt | 5 - 7 |
| ➤ Stredne významný aspekt | 8 - 9 |
| ➤ Veľmi významný aspekt | 10 - 14 |

V roku 2020 bola do programu ENVIRONMAN zapracovaná úprava tohto hodnotenia. Využitím tejto úpravy referent OŽP odborne posúdi podmienky na konkrétnom mieste a v závislosti od toho sa významnosť aspektu môže znížiť na „stredne významný aspekt“.

3.2 Významné environmentálne aspekty

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené významné priame environmentálne aspekty, ktoré negatívne ovplyvňujú, resp. potenciálne môžu ovplyvniť, životné prostredie na konkrétnych registrovaných miestach a vyplývajú z činností realizovaných zamestnancami spoločnosti. Sú riadené a ich vplyv je pravidelne sledovaný.

Nepriame environmentálne aspekty (v tabuľke označené skratkou NEA) vyplývajú z činnosti podzhotoviteľov a vyskytujú sa na stavbách.



V roku 2021 bola významnosť aspektov na jednotlivých registrovaných miestach nasledovná:

Významné environmentálne aspekty	Bratislava, Drieňová 27	Senec, Nitrianska cesta	Zečín, Hroňská	Žilina, Štrkové	Žilina, Jermáňovo 18	Koščany nad Turcom 41	stavby
nakladanie s nebezpečnými látkami	SV	SV	VV	VV	VV	VV	VV
NEA - nakladanie s nebezpečnými látkami na stavbe u podzhotoviteľa							VV
NEA - šírenie hluku a vibrácií pri prevádzke mechanizačných, dopravných a strojových zariadení, elektrozariadení a technologických zariadení podzhotoviteľa							SV
NEA - únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe u podzhotoviteľa - havarijná situácia							VV
NEA - vznik odpadu u podzhotoviteľa							SV
šírenie hluku a vibrácií pri prevádzke dopravných a stavebných mechanizmov a prostriedkov a technologických zariadení			SV	SV			SV
únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke pri všetkých činnostiach, pri ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a používanie zariadení, ktoré tieto látky obsahujú		VV	VV	VV		VV	VV
únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe		VV					VV
vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní SZZO		VV				SV	
vznik odpadových vôd pri umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov							
vznik odpadu kategórie "N" na prevádzke a stavbe		SV	VV	VV	VV	VV	VV
vznik odpadu kategórie "N" pri skladovaní nebezpečných látok vrátane obalov z nebezpečných látok a manipulácií s nimi		SV		SV		SV	
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní administratívnych prác a súvisiacich činností	VV		SV				
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní opráv, výmene náhradných dielov, údržbe a výmene oleja pojazdovou dielňou na stavbe			SV				SV
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní údržby, opráv a servisu mechanizačných, dopravných a strojových zariadení, elektrozariadení, technologických zariadení a podzhotoviteľa		SV	SV	VV			
vznik odpadu kategórie "N" v odlučovači ropných látok (ORL) pri parkovaní a umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov	VV	SV	SV			VV	
preprava nebezpečných látok vlastnou dopravou		SV	VV				
vznik povodňovej situácie							VV

Dokumenty EMS sú aktualizované postupne, pomer stredne významných a veľmi významných aspektov sa teda bude v čase meniť. Cieľom je trvalé zlepšovanie zavedeného systému, preto sme po zavedení zmeny hodnotenia nechali uplynúť nejaký čas, určený na preukázanie prínosu zmeny. Ďalšou prioritou je zlepšenie vypovedacej hodnoty tlačového výstupu, ktorý sa dostane k zamestnancom na prevádzkach a stavbách.

3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP

V roku 2020 spoločnosť Doprastav, a.s. zjednotila systém zverejňovania informácií o znečisťovaní životného prostredia. Všetky informácie pre verejnosť o ochrane životného prostredia v zmysle §33a zákona č. 17/1992 Z.z. začala zverejňovať na svojej webovej stránke www.doprastav.sk, v časti „O nás / Certifikáty a informácie“

ASTRAIA Certified
I am signing this statement that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **12. NOV. 2021**

4.Environmentálne ciele

Pri naplňaní politiky spoločnosti má veľký význam definovanie strategických cieľov vedením spoločnosti. Tie sa premietajú do ročných cieľov jednotlivých organizačných jednotiek.

Ciele spoločnosti sú vydávané Príkazom generálneho riaditeľa na obdobie jedného roka. Vyhodnocované sú 1x ročne. Pri stanovovaní environmentálnych cieľov vychádzame z politiky spoločnosti a do úvahy sa berú právne a iné požiadavky, významné environmentálne aspekty, finančné, technické a prevádzkové možnosti, požiadavky zainteresovaných strán vyplývajúce zo zmluvných vzťahov.

Ciele za rok 2020 boli vyhodnotené v roku 2021 a medzi najvýznamnejšie environmentálne ciele, ktoré boli stanovené na rok 2020, patrili tieto:

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	
12. NOV. 2021	

P.č.	Registrované miesto	Cieľ na rok 2020	Stav splnenia cieľa
1	1 Bratislava, Drieňová	V rámci env. aspektu "únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke" zabezpečiť projekčné práce pre rekonštrukciu ORL v areáli Hronská 1, Zvolen.	splnený
2	1 Bratislava, Drieňová	Prispieť k zníženiu vyčerpania prírodných zdrojov (napr. kameniva) optimalizáciou množstva použitého betónu na stavbe R2 Kriváň Mýtina, v súlade s podmienkami žltého Fidicu.	splnený
3	1 Bratislava, Drieňová	Znížiť negatívny vplyv na životné prostredie vyriešením environmentálnej záťaže (smetisko) na stavbe R2 Kriváň Mýtina v súlade s platnou legislatívou.	nesplnený
4	1 Bratislava, Drieňová	Znížiť produkcie emisií optimalizáciou rozvozných vzdialeností násypového materiálu na výstavbu Spojovacej vetvy na križovatke Lietavská Lúčka. Prioritné využitie prebytočného násypového materiálu zo zdrojov NDS a to zo západného portálu tunela Višňové	splnený
5	1 Bratislava, Drieňová	Recykláciou a vhodnou úpravou vyťaženého výkopového materiálu v objeme min. 20 000 t na stavbe ŽSR Púchov-Pov. Teplá zabezpečiť jeho opätovné využitie do násypov na stavbe a tým zabezpečiť zníženie zaťaženia skládok odpadu a šetrenie prírodných zdrojov.	splnený
6	2 Senec, Nitrianska cesta	Obmena cestného ťahača na VS2 za modernejší typ s cieľom zníženia emisií zo spaľovania palív.	splnený
7	2 Senec, Nitrianska cesta	Upraviť nespevnenú podlahu v opravárenskej dielni VS2 v areáli Senec na betónovú s cieľom zníženia možnosti úniku znečisťujúcich látok do podlažia.	splnený
8	2 Senec, Nitrianska cesta	Znížiť emisie zo spaľovania palív dovybavením cisterny na prepravu nafty na MDS Senec osobitnou nádržou na AdBlue.	nesplnený
9	3 Zvolen, Hronská	Znížiť nepriaznivý vplyv na životné prostredie (env. aspekt: vznik emisií zo spaľovania palív) na VS-3 Závodu Zvolen, pri pokládke asfaltových zmesí. Zabezpečiť podklady ku kúpe nového finišera, ktorý má elektrické vyhrievanie lišty, ktoré je efektívnejšie a nemá nepriaznivý vplyv na ŽP oproti vyhrievaniu pomocou PB fliaš. Zároveň je to aj dopad na BOZP, pretože odpadá manipulácia s PB fľašami.	splnený
10	3 Zvolen, Hronská	V rámci environmentálneho aspektu „vznik odpadu kategórie „O“ na stavbe“ zvýšiť podiel vytriedeného stavebného odpadu voči celkovému stavebnému odpadu. Zamerať sa na zlepšenie vytriedenia a zníženie množstva odpadu č. 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.	splnený
11	4 Žilina, Štrková	Zakúpiť priemyselný vysávač pre prevádzku ohybárne na Štrkovej ulici. Bude použitý na vysávanie oceľového prachu, ktorý vzniká pri ohýbaní betonárskej ocele. Zníži sa prašnosť a predĺži sa životnosť ohýbacích strojov. (Environmentálne aspekty: zníženie emisií prachu a TZL, zníženie množstva odpadu kateg. "N" pri vykonávaní údržby a opráv strojov).	splnený
12	4 Žilina, Štrková	Znížiť emisie zo spaľovania palív dovybavením cisterny na prepravu nafty na MDS Žilina osobitnou nádržou na AdBlue.	splnený
13	5 Žilina, Jesenského	Zlepšiť separáciu odpadu tým, že zavedieme prehľadnejší spôsob uskladňovania nebezpečných odpadov v budove na Jesenského ulici v Žiline (žiarivky, vyradené elektronické zariadenia).	splnený
14	5 Žilina, Jesenského	V rámci environmentálneho aspektu „šetrenie prírodných zdrojov“ zvýšiť podiel separovaného odpadu voči celkovému ostatnému odpadu a zároveň tým prispieť k zníženiu nákladov na uloženie odpadu na skládky.	splnený
15	6 Košťany nad Turcom	Prekrytie radového zásobníka kameniva vo výrobní obalovaných zmesí v Košťanoch nad Turcom, čím sa zabezpečí zníženie prašnosti a spotreby energie pri výrobe zmesí. (Environmentálne aspekty: zníženie emisií prachu a TZL, zníženie spotreby energie pri používaní strojových a technologických zariadení).	splnený

ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

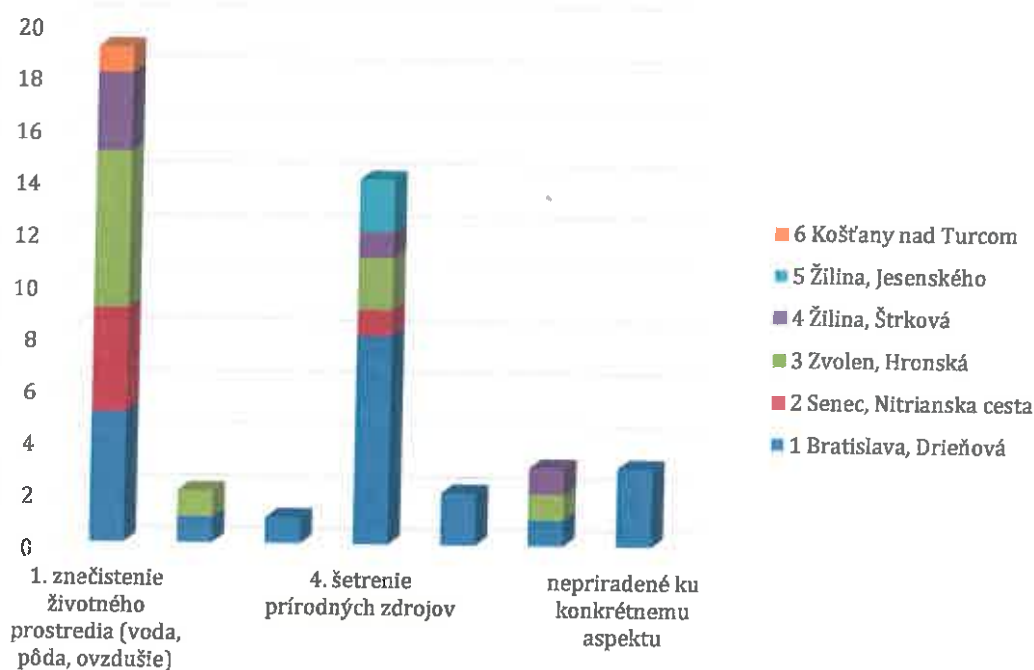
Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **12. NOV. 2021**

Významné ciele z vyššie uvedenej tabuľky, ktoré sa nepodarilo splniť, boli presunuté do cieľov na rok 2021.

Celkový počet cieľov stanovených za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti bol 65. Z toho sa registrovaných miest týkalo 57 cieľov a 44 cieľov sa podarilo v roku 2020 splniť.

V nasledujúcom grafe je znázornené, akých environmentálnych vplyvov sa týkalo týchto 44 cieľov na jednotlivých registrovaných miestach.



Ciele na rok 2021 boli vydané Príkazom generálneho riaditeľa v júli 2021. V dokumente sú stanovené jednotlivé indikátory environmentálneho správania, určené termíny a zamestnanci zodpovední za dosiahnutie cieľa. Celkovo je za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti stanovených viac ako 50 cieľov.

Najvýznamnejšie environmentálne ciele na rok 2021:



P.č.	Registrované miesto	Cieľ na rok 2021
1	1 Bratislava, Drieňová	V rámci env.aspektu "únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke" zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie ORL v areáli Hronskej 1, Zvolen.
2	1 Bratislava, Drieňová	Automatizácia prenosu došlých faktúr u prijímateľa - podniku v skupine, s tým spojené zníženie spotreby papiera v rámci environmentálneho aspektu "štetenie prírodných zdrojov"
3	1 Bratislava, Drieňová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "vznik odpadu kategórie "O"" využiť pri výstavbe násypov na východnom poretáli tunela Milochov na stavbe ŽSR Púchov vhodným zhodnotením a úpravou min.5.000 m3 vybraných betónov získaných z úprav jestvujúcich oporných múrov s cieľom zníženia množstva odpadu odvezeného na skládku
4	1 Bratislava, Drieňová	V rámci environmentálneho aspektu „vznik odpadu kategórie „O“ na stavbe“ zvýšiť podiel vytriedeného stavebného odpadu voči celkovému stavebnému odpadu. Zamerať sa na zlepšenie vytriedenia a zníženie množstva odpadu č.170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií
5	1 Bratislava, Drieňová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "havarijná situácia" zabezpečiť vyradenie a ekologickú likvidáciu zastaralého baranidla, ktoré je vzhľadom na technický stav a netesnosť potenciálnym zdrojom pre únik ropných produktov
6	2 Senec, Nitrianska cesta	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "revitalizácia krajiny" zabezpečiť vysadenie stromčekov, zatravnenie a úprava okolia sídla VS2 v areáli Senec vrátane riešenia parkovania
7	2 Senec, Nitrianska cesta	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba iných prírodných zdrojov" znížiť objem skládky násypového materiálu v areáli Senec min. o 2 000 m3 využitím na iných stavbách závodu
8	3 Zvolen, Hronskej	S cieľom predchádzať úniku prevádzkových náplní z dopravy a mechanizácie pravidelne kontrolovať používanie zachytých nádob pod odparkované vozidlá v areáli vo Zvolene
9	3 Zvolen, Hronskej	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "zhodnocovanie odpadov" zabezpečiť nádoby alebo stojany s PVC vrecami pre výrobu DZ, armovú a zväčškovú dielňu na zhromažďovanie separovaného odpadu.
10	4 Žilina, Štrková	V rámci riadenia nepriamych environmentálnych aspektov zaviesť povinnosť pre stavbyvedúceho kontrolovať podzhotoviteľov na stavbách. Kontroly vykonávať pravidelne, minimálne 1x za dva týždne, v rozsahu formulára „Záznam o kontrole OŽP u podzhotoviteľa“
11	4 Žilina, Štrková	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba elektrickej energie" zabezpečiť pre dvor Štrková ku dielňam pre vonkajšie osvetlenie súmrakový spínač (na stlmenie osvetlenia) čím sa podporí znížovanie spotreby elektrickej energie na strediskách.
12	5 Žilina, Jesenského	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "vznik emisií zo spaľovania palív" v rámci podpory celoslovenskej akcie „Do práce na bicykli“ s cieľom podpory zeleného mesta vytvoriť zamestnancom závodu rozšírenie odstavných miest pre bicykle zakúpením nových stojanov, čím podporíme znížovanie emisií z dopravných prostriedkov zamestnancov.
13	5 Žilina, Jesenského	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "preventívne opatrenia" zakúpiť havarijnú sadu pre miesto zhromažďovania NO v budove na Jesenského ulici
14	6 Košťany nad Turcom	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "havarijná situácia" pri obnove asfaltového hospodárstva na OBZ Košťany nad Turcom zabezpečiť náter MasterSeal 6100 FX pre betónovú havarijnú vaňu pod zásobníkmi asfaltu – jedná sa o elastický hydroizolačný náter (vodou riediteľný) na hydroizoláciu a ochranu betónových konštrukcií, čím sa v rámci prevencie predíde možným únikom znečisťujúcich látok do podzemných vôd a životného prostredia.
15	6 Košťany nad Turcom	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba elektrickej energie" so zámerom znížovania spotreby energie a zvýšenia hodinového výkonu na obalovačke v Košťanoch zastrešíme skládku kameňa pre frakcie 0-4 mm a 4-8 mm.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:

Signature:

RNDr. Helfer

Date: 12. NOV. 2021



5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

V rámci miest registrovaných v schéme EMAS boli v roku 2021 vykonané, resp. sú naplánované nasledovné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania:

➤ stavba ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina



Na stavbe a v jej okolí sa pravidelne vykonáva monitoring čistenia cestných komunikácií.



Predrvený recyklát bol v súlade s požiadavkami objednávateľa spätne zabudovaný do konštrukčných vrstiev vozovky resp. do nespevnených krajníc, čím sa predišlo vzniku značného množstva odpadu.

➤ stavba R2 Kriváň - Mýtna



So všetkými zainteresovanými stranami bol dohodnutý spôsob oplozenia mokradí tak, aby bola v dostatočnej miere zabezpečená ich ochrana.

Doprastav, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature:

Date: **12. NOV. 2021**

➤ **Generálne riaditeľstvo – areál Zvolen, Hronská**



Domček pre hmyz na budove nákladnej vrátnice. Domček slúži ako úkryt pre motýle, hniezdo pre včely, ochrana pre lienky a zlatoočky, ktoré požierajú škodcov a vošky.



Pestovanie a údržba okrasných drevín pred vchodom do administratívnej budovy.

ASTRAIA Certification[®], s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

6. Environmentálne správanie

6.1 Ukazovatele

Ukazovatele environmentálneho správania spoločnosti Doprastav, a.s. sú uvedené v nasledujúcich kapitolách.

V súlade s Nariadením (EÚ) č. 2018/2026 sa každý hlavný ukazovateľ skladá z týchto prvkov:

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

Pri všetkých ukazovateľoch (okrem pôdy) je údaj B, ktorý predstavuje výkony spoločnosti Doprastav, a.s., uvedený indexovane. Rok 2016 predstavuje 100% a ostatné roky sú prepočítané indexom podľa hodnoty roku 2016.

Napriek tomu, že sú v schéme EMAS registrované len niektoré miesta spoločnosti Doprastav, a.s., pri niektorých ukazovateľoch sú uvedené aj celkové (globálne) hodnoty za celú spoločnosť, čo zvyšuje transparentnosť environmentálneho správania spoločnosti.

Prehľad o ukazovateľoch sledovaných na jednotlivých miestach je uvedený v nasledovnej tabuľke:



P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste	EN1	EN2	EN3	EN4	EN5	EN6	EN7	EN8	MAT1	MAT2	MAT3	VOD1	VOD2	VOD3	VOD4	VOD5	VOD6	VOD7	ODP1	ODP2	ODP3	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	EM1	EM2
1	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská	x																				z	x							
2	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živíčná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec			x								x			x									x						
3	Zvolen, Hronecká 1	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen				x							x				x						z			x					
4	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina											x					x					z				x				
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu																													
6	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobia asfaltových zmesí																													
7	Stavby																														

Legenda:

x - údaj je sledovaný na konkrétnom mieste a na organizačnom útvare
z - údaj je sledovaný na správe príslušnej organizačnej jednotky
g - globálny údaj za celú firmu, nejde o súčet registrovaných miest



6.2 Energie

V oblasti spotreby energií sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = spotreba elektrickej energie a spotreba zemného plynu	kWh
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
$EN1 = A1 / B1$	

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = spotreba elektrickej energie a spotreba zemného plynu	kWh
Bn = index výkonov konkrétneho miesta	%
$EN2 \text{ až } EN7 = An / Bn$	

Ukazovateľ za všetky stavby	MJ
A8 = spotreba elektrickej energie (zemný plyn sa na stavbách nespotrebováva)	kWh
B8 = index výkonov všetkých stavieb	%
$EN8 = A8 / B8$	

Konkrétne miesta (6 registrovaných miest) pre An, Bn, ENn sú nasledovné:

P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, EN2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, EN3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živichná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, EN4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, EN5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina
A6, B6, EN6	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
A7, B7, EN7	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobňa asfaltových zmesí

ASPHALT SOLUTION, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

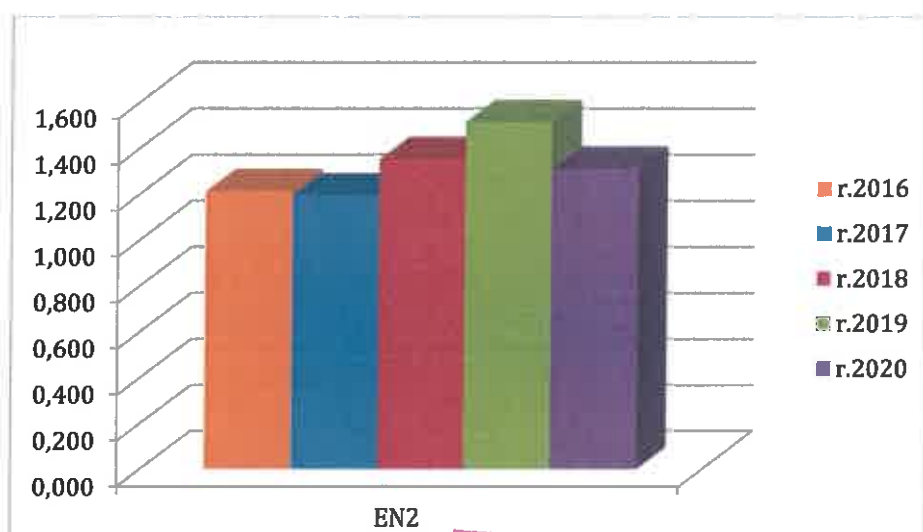
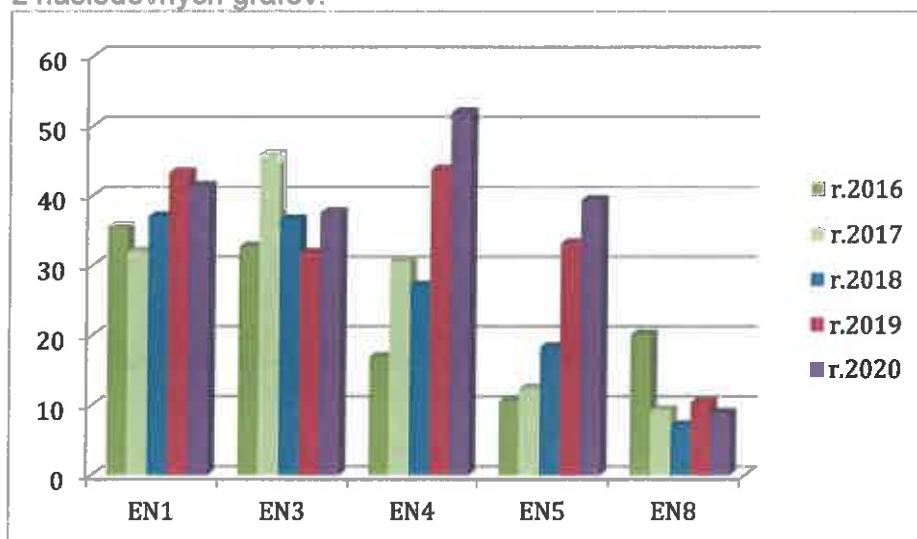
Date: **12. NOV. 2021**

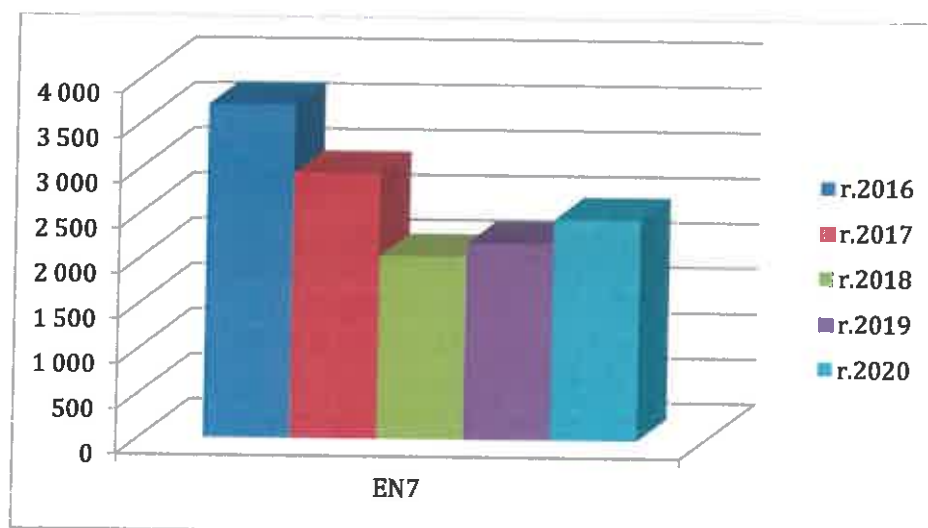
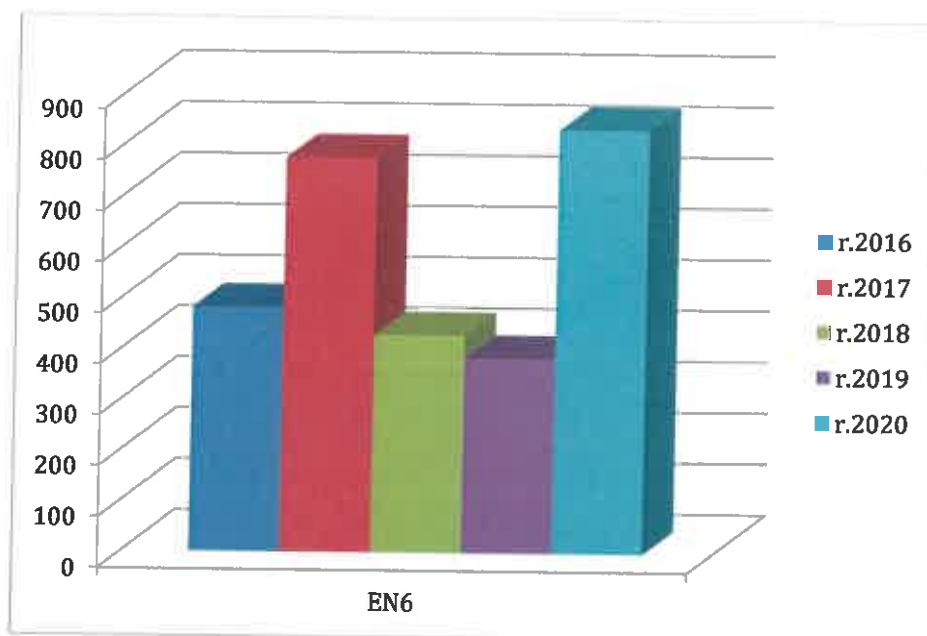
Hodnoty spotrebovanej energie (spoločne elektrická energia zemný plyn), výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

Rok	A1	B1	EN1	A2	B2	EN2	A3	B3	EN3	A4	B4	EN4
r.2016	15 204 436	100%	36	373 728	100%	1,210	312 166	100%	33	755 078	100%	17
r.2017	15 240 346	111%	32	378 132	103%	1,193	328 398	75%	46	1 577 239	115%	31
r.2018	16 266 890	103%	37	359 278	86%	1,349	264 833	76%	37	1 350 183	112%	27
r.2019	14 132 494	76%	43	331 938	71%	1,510	241 132	79%	32	1 483 696	76%	44
r.2020	13 975 203	79%	41	283 758	70%	1,308	259 521	72%	38	1 427 896	62%	52

Rok	A5	B5	EN5	A6	B6	EN6	A7	B7	EN7	A8	B8	EN8
r.2016	852 077	100%	11	272 577	100%	479	1 181 685	100%	3 693	5 135 163	100%	20
r.2017	890 817	89%	12	278 457	63%	773	3 076 144	327%	2 941	2 832 190	120%	9
r.2018	793 966	54%	18	256 375	106%	427	5 247 605	807%	2 032	1 700 753	93%	7
r.2019	953 530	36%	33	253 834	117%	382	2 768 168	397%	2 181	1 858 532	70%	10
r.2020	982 636	31%	39	257 209	54%	831	2 677 947	342%	2 449	1 608 393	71%	9

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Energia“ je zrejmý z nasledovných grafov.





Najväčším spotrebiteľom elektrickej energie a zemného plynu spomedzi všetkých overovaných miest je výrobná obalovanej zmesi v Košťanoch (EN7). Výrobná prešla rozsiahlou rekonštrukciou a preto postupne narastá aj produkcia, aj spotreba energií.

Areály vo Zvolene (EN4) a v Žiline (EN5) sú do istej miery navzájom porovnateľné. V oboch areáloch sa nachádzajú dielne Mechanizačno-dopravného závodu. Vo Zvolene je situovaná výroba dopravných značiek.

ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

6.3 Materiály

Medzi strategické materiály, ktorých spotreba je riadená a monitorovaná, patria nasledovné komodity:

asfaltové zmesi
betón
kamenivo
nafta
oceľ
stavebné rezivo

V oblasti spotreby materiálov sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = množstvo spotrebovaného strategického materiálu	t
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
MAT1 = A1 / B1	

Ukazovateľ za všetky stavby Doprastav, a.s.	MJ
A2 = množstvo spotrebovaného strategického materiálu (okrem nafty)	t
B2 = index výkonov všetkých stavieb	%
MAT2 = A2 / B2	

Vo vyššie uvedenom ukazovateli sú zahrnuté strategické materiály (okrem nafty) zo všetkých stavieb spoločnosti, teda aj stavieb závodov neregistrovaných v schéme EMAS.

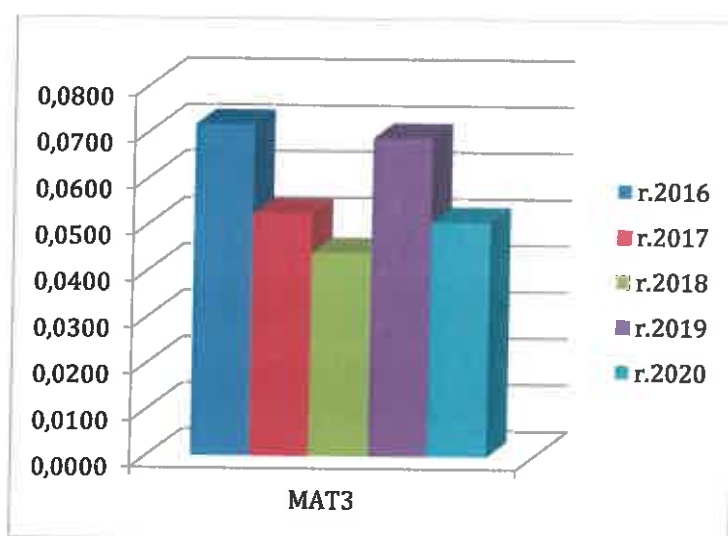
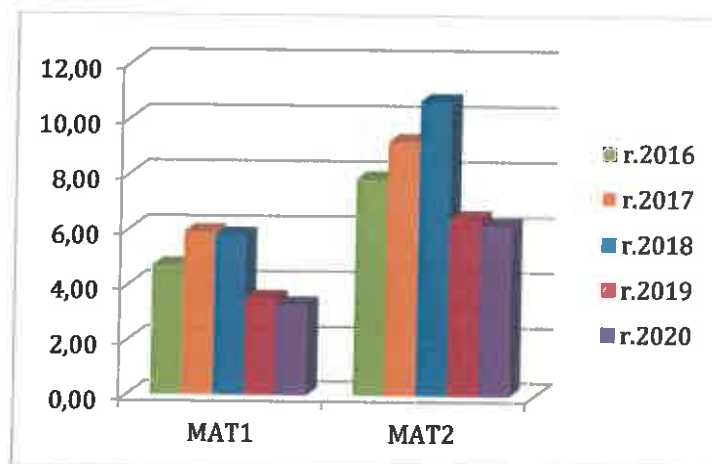
Ukazovateľ za celý Mechanizačno-dopravný závod	MJ
A3 = množstvo spotrebovanej nafty	t
B3 = index výkonov MDZ	%
MAT3 = A3 / B3	

Hodnoty spotrebovaného strategického materiálu, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Rok	A1	B1	MAT1	A2	B2	MAT2	A3	B3	MAT3
r.2016	2 016 047	100%	4,71	2 007 963	100%	7,86	2 058	100%	0,0715
r.2017	2 822 219	111%	5,93	2 814 278	120%	9,22	2 133	142%	0,0523
r.2018	2 555 037	103%	5,82	2 548 546	93%	10,68	1 968	156%	0,0439
r.2019	1 156 408	76%	3,55	1 153 637	70%	6,45	1 937	98%	0,0687
r.2020	1 119 817	79%	3,32	1 117 608	71%	6,20	1 504	103%	0,0506

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Materiály“ je zrejмый z nasledovných grafov.

ASTRAIA Certification® s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	



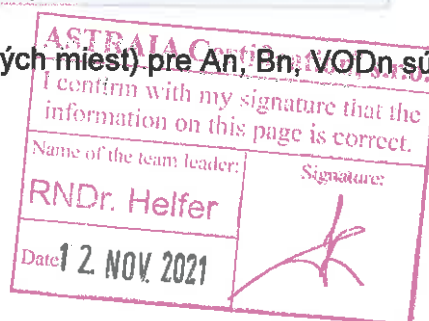
6.4 Voda

V oblasti spotreby vody sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = spotreba vody	lit
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
VOD1 = A1 / B1	

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = spotreba vody	lit
Bn = index výkonov konkrétneho miesta	%
VOD2 až VOD7 = An / Bn	

Konkrétne miesta (6 registrovaných miest) pre An, Bn, VODn sú nasledovné:



P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, VOD2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, VOD3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, VOD4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, VOD5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina
A6, B6, VOD6	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
A7, B7, VOD7	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobňa asfaltových zmesí

Hodnoty spotrebovanej vody, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

Rok	A1	B1	VOD1	A2	B2	VOD2	A3	B3	VOD3	A4	B4	VOD4
r.2016	26 665 000	100%	62	1 581 000	100%	5	598 000	100%	63	5 189 000	100%	116
r.2017	23 797 500	111%	50	1 394 000	103%	4	554 000	75%	77	5 813 000	115%	113
r.2018	24 947 000	103%	57	1 372 000	86%	5	663 000	76%	92	6 612 000	112%	133
r.2019	21 769 000	76%	67	1 528 000	71%	7	162 000	79%	21	5 982 000	76%	176
r.2020	18 186 000	79%	54	1 637 000	70%	8	116 000	72%	17	5 783 000	62%	211

Rok	A5	B5	VOD5	A6	B6	VOD6	A7	B7	VOD7
r.2016	446 000	100%	6	332 000	100%	583	145 000	100%	453
r.2017	390 000	89%	5	317 000	63%	881	297 000	327%	284
r.2018	529 000	54%	12	316 000	106%	526	429 000	807%	166
r.2019	450 000	36%	16	453 000	117%	682	434 000	397%	342
r.2020	526 000	31%	21	271 000	54%	876	265 000	342%	242

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Voda“ je zrejmý z nasledovných grafov.

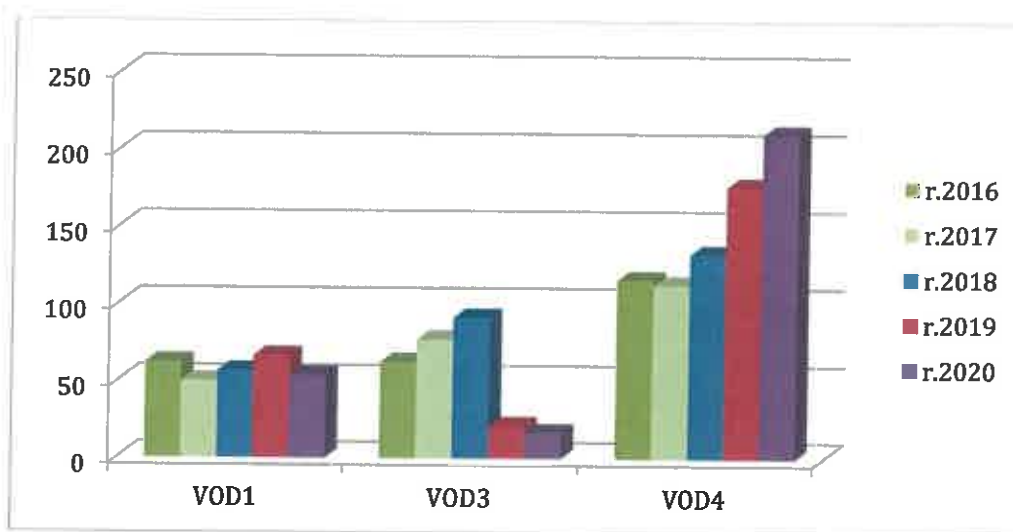
ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

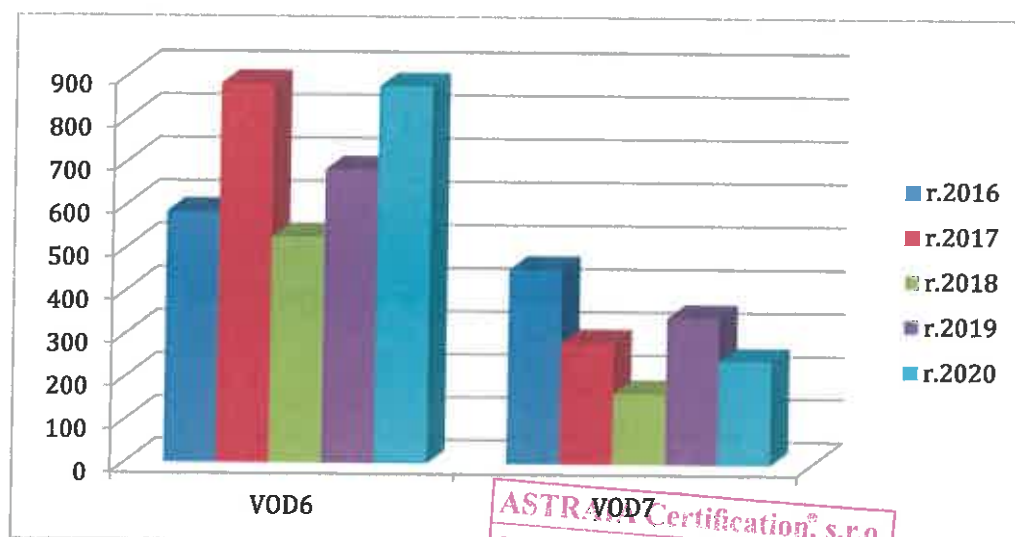
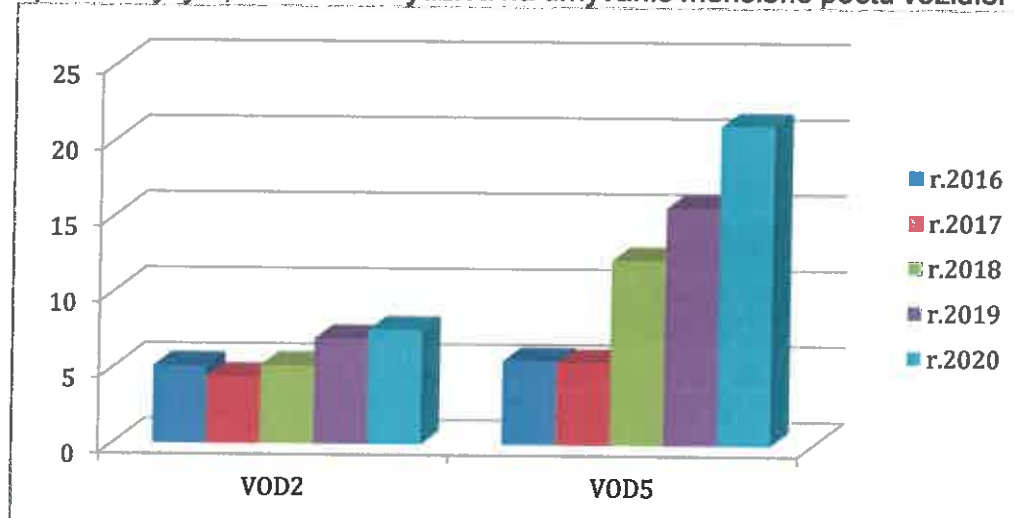
Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature: 

Date: **12. NOV. 2021**



Významný pokles v spotrebe vody v areáli Senec (VOD3) od roku 2019 bol spôsobený tým, že voda sa využíva na umývanie menšieho počtu vozidiel MDS.



ASTRA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature:
 Date: **12. NOV. 2021**

Trend rastu pri ukazovateľoch VOD4 a VOD5 za celé sledované obdobie je spôsobený tým, že na uvedených registrovaných miestach je spotreba vody viac-menej konštantná, ale priebežne klesajú výkony. Keďže výkony sú uvedené v menovateli ukazovateľa VOD, javí sa to ako nárast ukazovateľa.

6.5 Odpad

V oblasti odpadového hospodárstva sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = množstvo odpadov	t
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
ODP1 = A1 / B1	

Ukazovateľ za všetky stavby (okrem stavieb Závodu Prešov a Závodu Prefa)	MJ
A2 = množstvo stavebných odpadov	t
B2 = index výkonov dotknutých závodov	%
ODP2 = A2 / B2	

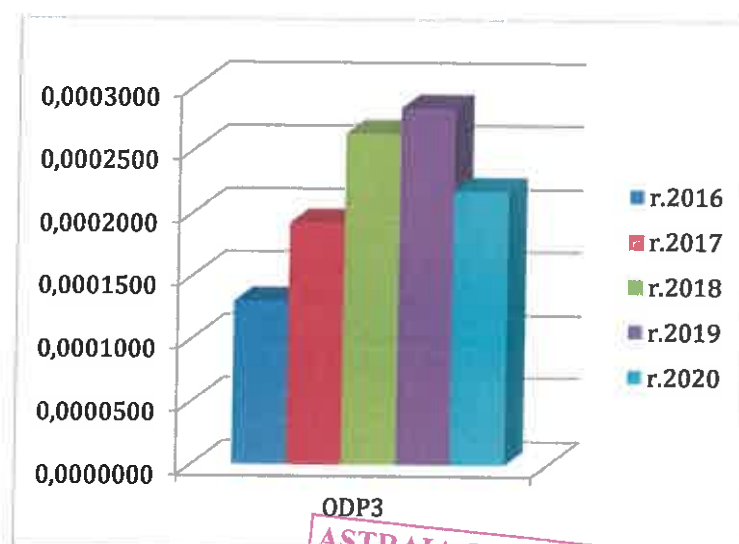
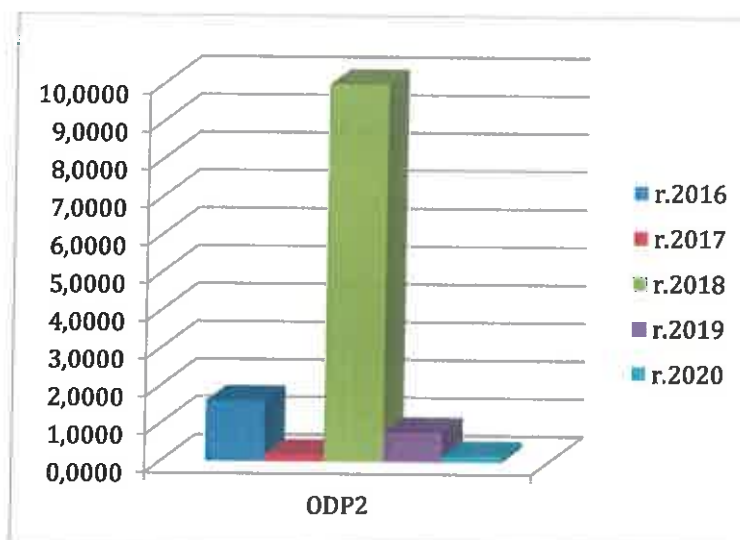
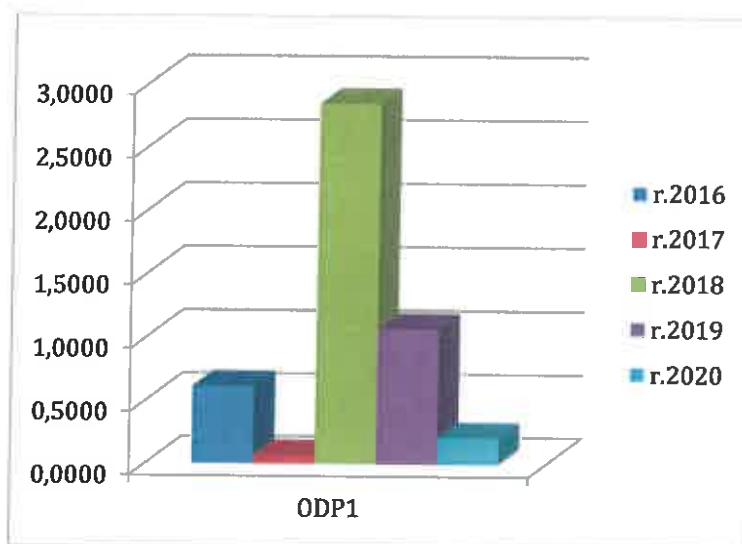
Ukazovateľ za Závod Žilina, Závod Zvolen, MDZ a Závod Bratislava	MJ
A3 = množstvo nebezpečných odpadov dotknutých závodov	t
B3 = index výkonov dotknutých závodov	%
ODP3 = A3 / B3	

Hodnoty množstva odpadu, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Rok	A1	B1	ODP1	A2	B2	ODP2	A3	B3	ODP3
r.2016	263 637	100%	0,6163	242 334	100%	1,5931	23	100%	0,0001296
r.2017	32 502	111%	0,0683	27 328	100%	0,1798	37	107%	0,0001919
r.2018	1 247 720	103%	2,8422	1 221 810	81%	9,9744	44	92%	0,0002627
r.2019	348 654	76%	1,0690	79 413	67%	0,7763	37	72%	0,0002829
r.2020	71 605	79%	0,2121	14 717	60%	0,1603	26	67%	0,0002175

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Odpad“ je zrejmý z nasledovných grafov:





ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature:
 Date: **12. NOV. 2021**

Významný nárast množstva stavebného odpadu v r.2018 súvisí s tým, že, Obvodný banský úrad v Prievidzi vydal Rozhodnutie o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom na likvidáciu štrkoviska v lokalite „Za Váhom“ a „Za Váhom I“ na pozemkoch v katastrálnom území Kotešová č. 144-2542/2012. Z výrubu tunelov Žilina a Ovčiarsko (ODP2) bola časť zeminy použitá na zásyp na portáloch a zvyšok na likvidáciu štrkoviska.

V rokoch 2020 a 2021 prišlo k poklesu všetkých ukazovateľov ODP. Je to spôsobené aj poklesom výkonov, aj poklesom množstva vzniknutého odpadu. Množstvo vzniknutého odpadu úzko súvisí s charakterom vykonávaných prác v danom období.

6.6 Pôda

V oblasti využívania pôdy na trvalých prevádzkach spoločnosti sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = zelená plocha	m2
Bn = celková plocha	m2
PO1 až PO6 = An / Bn	

Hodnoty zelených aj celkových plôch, ako aj jednotlivé podiely zelene na celkovej ploche sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Miesto	An = Zelená plocha	Bn = Celková plocha	POn = podiel zelene na celkovej ploche
Bratislava, Drieňová 27	1 050	4 800	21,88%
Senec, Nitrianska cesta 5	34 910	194 428	17,96%
Zvolen, Hronská 1	7 659	43 287	17,69%
Žilina, Štrková 17	1 139	22 212	5,13%
Žilina, Jesenského 18	-	1 143	0,00%
Košťany nad Turcom 41	7 042	19 900	35,39%

Pozemky uvedené v rámci jednotlivých areálov sú majetkom holdingu Doprastav. Nie vždy ich vlastní Doprastav, a.s., nakoľko v holdingu vznikli spoločnosti, ktoré sa špecializujú na prenájom a správu majetku holdingu – DPS RE, s.r.o. a Doprastav Services, s.r.o. Kúpa a využívanie týchto pozemkov je však historicky viazaná na hlavnú podnikateľskú činnosť Doprastavu - stavebníctvo. Taktiež holding určuje spôsob nakladania s majetkom a spôsob jeho využitia. Preto pre ilustráciu uvádzame, ako vedenie holdingu pristupuje k manažmentu zelených plôch.

Keďže tieto zelené plochy vznikli historicky a momentálne nesúvisia iba so stavebnou výrobou, nakoľko je tam mnoho iných nájomcov, nevykazujeme tento ukazovateľ na výstup spoločnosti Doprastav, a.s., ale k celkovej ploche vo vlastníctve holdingu v danom areáli.

Podiel zelene k celkovej ploche pre jednotlivé areály zostal bez zmeny aj v roku 2020 a znázorňuje ho nasledovný graf:

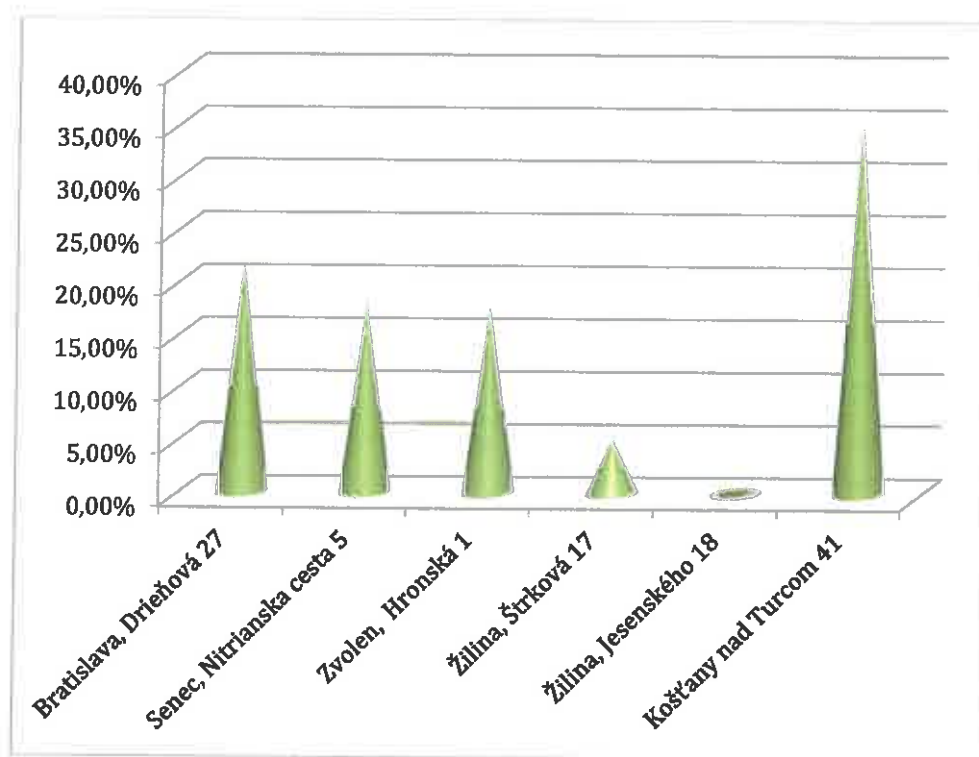
ASTRAIA Group s.r.o.

I hereby declare with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature: 

Date: **12. NOV. 2021**



6.7 Emisie

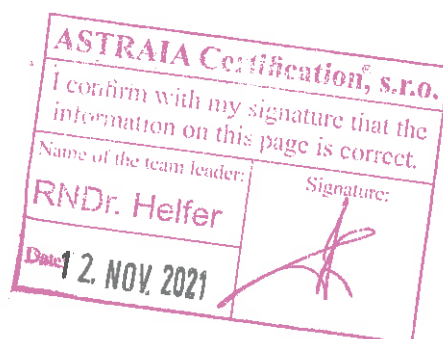
V oblasti vyprodukovaných emisií, látok znečisťujúcich ovzdušie, sledujeme nasledovné ukazovatele:

Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = množstvo emisií skleníkových plynov (CO ₂) zo spotrebovanej nafty a benzínu	t/rok
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
$EM1 = A1 / B1$	

Ukazovateľ za Obaľovačka Košťany nad Turcom	MJ
A2 = množstvo emisií znečisťujúcich látok	kg
B2 = index výkonov	%
$EM2 = A2 / B2$	

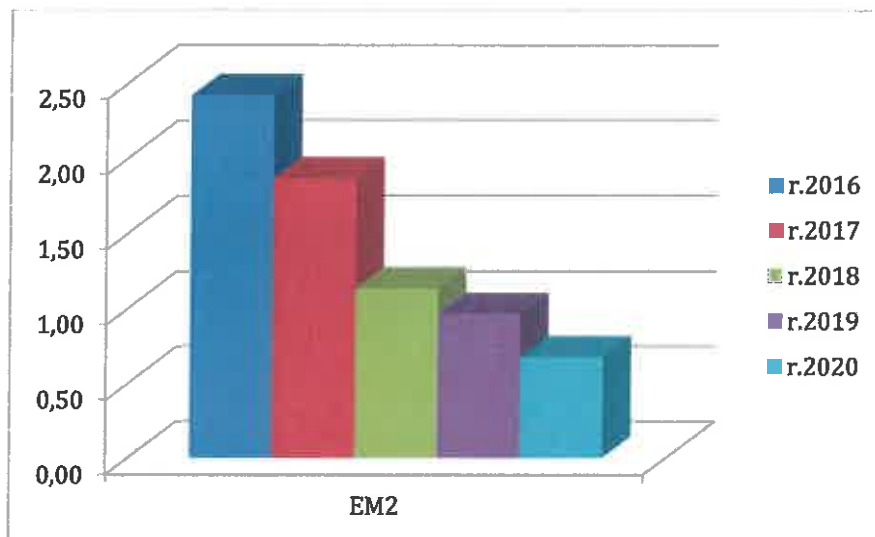
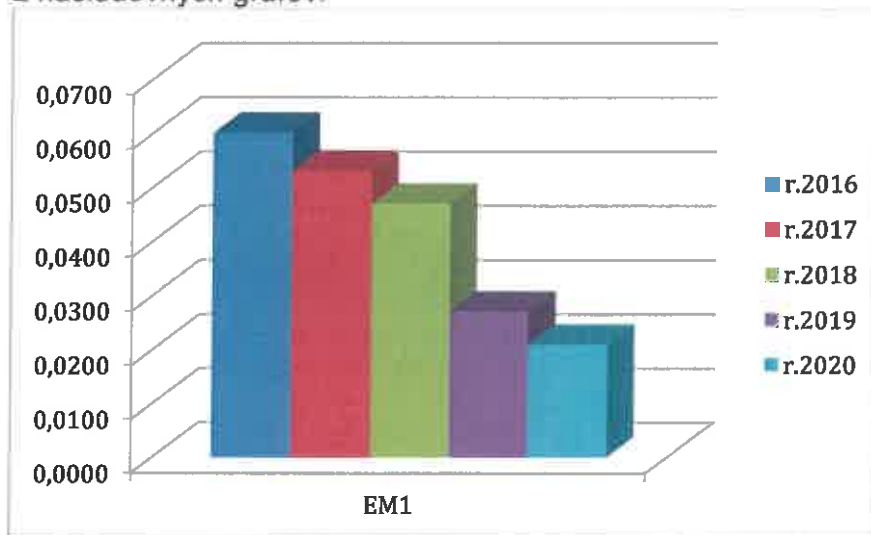
Obaľovačka bitúmenových zmesí je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Hodnota A2 v ukazovateli EM2 vyjadruje množstvo emisií znečisťujúcich látok (TZL, NO_x, CO, TOC) z prevádzky obaľovačky. Emisná úroveň znečisťovania ovzdušia sa zisťuje diskontinuálnym emisným meraním v pravidelných intervaloch.

Hodnoty emisií, výkonov a ich podielov sú uvedené v nasledovnej tabuľke:



Rok	A1	B1	EM1	A2	B2	EM2
r.2016	25 697	100%	0,0601	772	100%	2,41
r.2017	25 242	111%	0,0531	1 949	327%	1,86
r.2018	20 632	103%	0,0470	2 924	807%	1,13
r.2019	8 839	76%	0,0271	1 219	397%	0,96
r.2020	7 078	79%	0,0210	740	342%	0,68

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Emisie“ je zrejmý z nasledovných grafov.

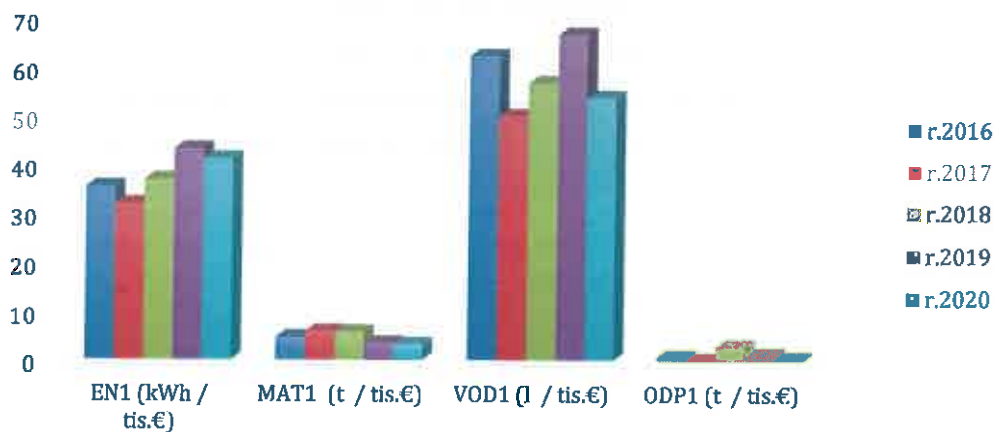


Pokles ukazovateľov EM v posledných 2 rokoch je spôsobený významným poklesom výkonov, aj poklesom objemu výroby a teda poklesom množstva vytvorených emisií.



6.8 Celkové ukazovatele

Vplyv na životné prostredie



Spoločnosť Doprastav, a.s. ovplyvňuje svojou činnosťou životné prostredie. Na dosiahnutie 1tis.€ výkonov spotrebuje približne (priemerná hodnota z 5 sledovaných rokov) 38 kWh energií, 5t strategického materiálu, 58l vody a vytvorí približne 1t odpadu.



V nadväznosti na vyššie uvedené údaje a v kontexte pôsobenia stavebnej činnosti na životné prostredie pripájame nasledovný príklad zaujímavej stavby:



Na prelome januára a februára 2021 spoločnosť Doprastav, a.s. podsunula pod živú diaľnicu pred Bratislavou mostný objekt, ktorý bude v budúcnosti slúžiť ako podjazd pre D4.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

7. Právne požiadavky

Zoznam právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia platných pre územie Slovenskej republiky je zverejnený na Intranete. Jeho aktualizáciu zabezpečuje v trojmesačných intervaloch útvar riadenia kvality. Dokument obsahuje zákony, vyhlášky a nariadenia vlády, ktoré sa týkajú činnosti spoločnosti Doprastav, a.s. v týchto oblastiach:

- Všeobecné predpisy z oblasti životné prostredie, napr.:
 - **Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí** v znení neskorších predpisov
 - **Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov** v znení neskorších predpisov
 - **Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov**, v znení neskorších predpisov
 - Ochrana prírody a krajiny, napr.:
 - **Zákon č. 543/2002 Z.z., o ochrane prírody a krajiny** v znení neskorších predpisov
 - Ochrana ovzdušia, napr.:
 - **Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší** v znení neskorších predpisov
 - **Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia** v znení neskorších predpisov
 - Ochrana vôd, napr.:
 - **Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách** v znení neskorších predpisov
 - Odpadové hospodárstvo, napr.:
 - **Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov** a v znení neskorších predpisov
 - Chemické látky, napr.:
 - **Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)**
 - Environmentálne označovanie, napr.:
 - **Zákon č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov** v znení neskorších predpisov
- a odkazy na ich plné znenie na Interneti.

V nasledujúcom texte sú uvedené vybrané právne požiadavky, ktoré sa viažu k významným environmentálnym aspektom (**sú v texte zvýraznené červenou farbou**) definovaným pre jednotlivé registrované miesta. Citácie konkrétnych požiadaviek sa v texte neopakujú.

a) Registrované miesto: Bratislava, Drieňová 27, s.r.o.

- vznik odpadu na správe závodu;

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov; § 14 ods. 1, písm. a) – „Správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov“.
- § 97 ods. 1, písm. g) „Žiadať orgány štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu“.
- § 26 ods. 4 „Zaslať fotokópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu; ak súhlas na prepravu nebezpečného odpadu vydal okresný úrad v sídle kraja, aj tomuto úradu“.
- § 98 ods. 4 „Zaregistrovať sa na príslušnom orgáne štátnej správy odpadového hospodárstva v mieste svojho sídla alebo miesta podnikania, ak vykonáva prepravu odpadu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu. Výkonom prepravy sa rozumie premiestňovanie odpadu“.
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhlášky č.320/2017 Z. z. ; príloha č.2 k vyhláške, ods.2 – „Klasifikovať ako nebezpečný odpad každý odpad, ktorý je v prílohe c.1 tejto vyhlášky označený písmenom "N".“
- Vyhláška č.366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov § 2, ods. 1 „Viesť evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov v členení podľa druhov bez obmedzenia množstva na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 tejto vyhlášky“.
- § 2, ods. 3 „Vypĺňať Evidenčný list odpadu priebežne za obdobie kalendárneho roka a uchovávať ho v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov“.

b) Registrované miesto: Senec, Nitrianska cesta 5

- nakladanie s nebezpečnými látkami na prevádzke a stavbe:

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, § 39 ods. 2 písm. d) „Vykonávať kontroly skladov, skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu“.
- § 39, odsek 2, písm. a) „Umiestňovať stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo do stokovej siete a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s



odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku“.

- § 39, odsek 2, písm. b) „Používať len také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné aj z hľadiska ochrany vôd“.
- § 39, odsek 2, písm. c) „Zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd“.
- **únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke alebo stavbe pri všetkých činnostiach, pri ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a používanie zariadení, ktoré tieto látky obsahujú,**
- **únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe:**
 - Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, § 41, ods.5, 6 a 7 „Vykonať bezprostredné opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia vôd, ako aj opatrenia na odstránenie jeho škodlivých následkov“.
 - Zákon č.17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, § 33a, ods.3 – „Neodkladne informovať verejnosť o vážnom ohrození alebo poškodení životného prostredia najmä v dôsledku prevádzkovej nehody (havárie), požiaru alebo dopravnej nehody. Forma a rozsah informovania verejnosti musia zodpovedať druhu, vážnosti a rozsahu ohrozenia alebo poškodenia životného prostredia a možnostiam povinnej osoby.“
 - Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd v znení neskorších predpisov, § 4, ods.2 – „Oznámiť príslušnému orgánu všetky potrebné údaje a okolnosti konkrétneho prípadu, ak sa napriek prijatým a vykonaným preventívnym opatreniam nepodarilo odstrániť bezprostrednú hrozbu environmentálnej škody.“
- **vznik nebezpečného odpadu na prevádzke a stavbe:**
 - Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov - § 8 ods. 2 „Zaistiť, aby bola plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov“.
 - § 8 ods. 3 „Zabezpečiť počas zhromažďovania nebezpečných odpadov a skladovania nebezpečných

Doprastav, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

odpadov účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok“.

- § 8 ods. 4 „Využiť na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene“.
- § 8, ods.6 „Zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady zhromažďované a skladované, boli odlíšené tvarom, opisom, alebo farebne, aby boli odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a aby boli chránené pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií, požiaru alebo výbuchu“.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - § 14 ods. 1, písm. c) „Zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi“.
- § 26 ods. 3 „Potvrdiť sprievodný list nebezpečného odpadu“.
- § 25 ods. 4 „Zabezpečiť, aby bol nebezpečný odpad pri zbere, preprave a skladovaní zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu“.
- § 76 ods. 4 „Zakazuje sa zmiešavanie odpadových olejov s inými druhmi odpadov ako aj jednotlivých druhov odpadových olejov navzájom, vypúšťanie odpadových olejov do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie, uloženie odpadových olejov do pôdy a spaľovanie odpadových olejov“

c) Registrované miesto: Zvolen, Hronská 1

vznik odpadových vôd pri umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov:

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, § 53 písm. a), b) – „Udržiavať vodnú stavbu v riadnom stave a zabezpečovať jej údržbu a prevádzku, zabezpečovať odborný technicko-bezpečnostný dohľad nad prevádzkou

d) Registrované miesto: Žilina, Štrková 17

Opakujú sa právne požiadavky, ktoré už boli uvedené pre registrované miesta Bratislava, Senec a Zvolen.

e) Registrované miesto: Žilina, Jesenského 18

Opakujú sa právne požiadavky, ktoré už boli uvedené pre registrované miesto Bratislava.

f) Registrované miesto: Košťany nad Turcom 41

vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní stredného zdroja znečisťovania ovzdušia:

ASTRA Bratislava, s.r.o.

I hereby confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. NOV. 2021	

- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, § 15 ods. 1, písm. d) – „Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným OÚŽP; návrh postupu výpočtu množstva emisií predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky alebo pred jeho uvedením do prevádzky po vykonanej zmene.“
- § 15 ods. 1, písm. j) – „Umožniť zamestnancom príslušného orgánu ochrany ovzdušia alebo týmto orgánom povereným osobám prístup ku stacionárnemu zdroju na účel zistenia množstva znečisťujúcich látok, kontroly stacionárneho zdroja, monitorovacieho systému a ich prevádzky a predkladať im potrebné podklady.“
- § 15 ods. 1, písm. k) – „Informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo stacionárneho zdroja a o opatreniach vykonávaných na obmedzenie tohto znečisťovania ustanoveným spôsobom.“
- § 15 ods. 1, písm. q) – „Monitorovať a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, ktoré sa vzťahujú na stacionárny zdroj. Ak sa monitorovaním zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne o tom informovať OÚŽP a SIŽP a predložiť OÚŽP doklad o výsledku merania. V ostatných prípadoch doklad o výsledku diskontinuálnej oprávnenej technickej činnosti predkladať najneskôr do 60 dní od vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti.“
- Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, § 4 ods. 1 – „Oznamovať príslušnému OÚŽP úplné a pravdivé údaje o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za uplynulý rok a údaje o dodržaní určených emisných limitov, výpočet poplatku za každý veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a výpočet ročného poplatku.“
- § 6 - „Platiť poplatky za znečisťovanie ovzdušia v určených lehotách a splátkach.“
- Vyhláška č.231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov, § 3 ods.1 – „Viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji - o podmienkach a požiadavkách na prevádzku ustanovených osobitnými predpismi a súhlasmi,

ASTON Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **12. NOV. 2021**

rozhodnutiami, alebo inými povoleniami orgánov štátnej správy, ktorými sa zabezpečuje ochrana ovzdušia.

- § 4 ods. 5 – „Zaznamenávať v priebežnej evidencii nebezpečné stavy počas prevádzky stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia.“
- § 7 ods. 1 – „Uchovávať údaje zo stálej evidencie stacionárneho zdroja (najmenej päť rokov po skončení prevádzky).“
- § 7 ods. 2 – „Uchovávať správy z merania podľa § 3 ods. 7 vyhlášky č.231/2013 Z.z. do vykonania ďalšieho merania, najmenej 5 rokov.“
- § 7 ods. 3 – „Uchovávať údaje z priebežnej evidencie stacionárneho zdroja podľa § 3, ods. 4 vyhlášky č.231/2013 Z.z. po dobu najmenej 5 rokov.“

g) Registrované miesto: stavby

- vznik povodňovej situácie:

- Vyhláška MŽP SR č. 252/2010 Z.z. o predkladaní správ o povodňovej situácii, o priebehu povodní a vykonaných opatreniach v znení neskorších predpisov, § 1 – „Vyhотовiť písomne priebežnú správu o povodňovej situácii v rozsahu podľa ustanovení § 1 odseku 2 vyhlášky a v termínoch podľa § 1 odseku 7 a 8 vyhlášky a zaslať ju obvodnému úradu životného prostredia a správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.“
- § 1 – „Vyhотовiť písomne priebežnú správu o povodňovej situácii v rozsahu podľa ustanovení § 1 odseku 2 vyhlášky a v termínoch podľa § 1 odseku 7 a 8 vyhlášky a zaslať ju obvodnému úradu životného prostredia a správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.“
- § 2 – „Vyhотовiť písomne súhrnnú správu o priebehu povodní ich následkoch a vykonaných opatreniach v rozsahu podľa ustanovení § 2 odseku 4 a 5 vyhlášky.“

ASTRAIA Certification®, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	12. NOV. 2021

Hodnotenie dodržiavania právnych a iných požiadaviek v oblasti OŽP vykonávajú referenti OŽP v zmysle ustanovení Smernice GeR „Ochrana životného prostredia“. Okrem toho sa táto oblasť preveruje aj na interných auditoch. Ako podklad slúžia Dokumenty EMS, spracované pre konkrétne miesto.

Zavedený systém samohodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek je funkčný a účelný. V rokoch 2018 až 2019 neboli zistené závažné porušenia právnych požiadaviek, menšie nedostatky boli operatívne odstránené. V roku 2020 SIŽP konštatovala porušenie zákona vo veci výrubu stromu, čo je bližšie opísané v kap.1.5. Išlo o ojedinelé zlyhanie, spojené najmä so snahou urgentne sanovať škody spôsobené prírodným živlom.

Systém samohodnotenia naďalej považujeme za efektívny spôsob naplňovania záväzku vedenia spoločnosti:

**správať sa v rámci svojho fungovania zodpovedne k prostrediu,
v ktorom spoločnosť pôsobí a plniť svoje záväzné požiadavky
v oblasti ochrany životného prostredia.**

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heľfer	
Date: 12. NOV. 2021	

8.Environmentálny overovateľ

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, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13,
43.21, 43.22, 43.29, 23.99, 38.32, 25.99, 43.99, 33.12, 49.41**

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie Doprastav, 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 12.11.2021 v Nitre

Doprastav, a.s.
Drieňová 27
826 56 Bratislava
Slovenská republika

