

Environmentálne vyhlásenie

Doprastav

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

2019



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	10
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	13
2.6	Interné audity	14
2.7	Preskúmanie 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.....	21
4.	Environmentálne ciele	22
5.	Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.....	25
6.	Environmentálne správanie.....	28
6.1	Ukazovatele.....	28
6.2	Energie.....	30
6.3	Materiály.....	32
6.4	Voda	35
6.5	Odpad	37
6.6	Pôda	39
6.7	Emisie.....	40
6.8	Celkové ukazovatele	42
7.	Právne požiadavky.....	44
8.	Environmentálny overovateľ	50

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. Heller	
Date:	13.FEB. 2020

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.

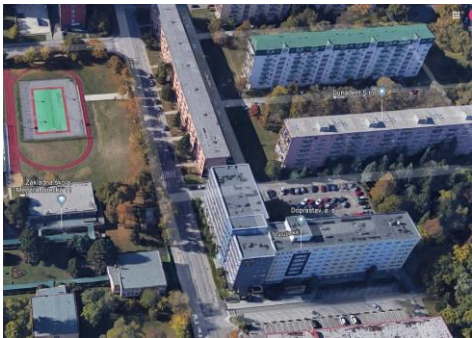
Medzi kľúčových zákazníkov spoločnosti patria Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Slovenská správa ciest a Železnice Slovenskej republiky.

1.1 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS

Rozsah registrácie z pohľadu organizačných jednotiek spoločnosti znázorňuje nasledovný obrázok:



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 Zvolen – správa závodu a výrobné strediská 3b Mechanizačno – dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
4	Žilina, Štrková 17 	4a Závod Žilina – výrobné strediská 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

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, 43.2 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 a 45.20 Oprava pracovných strojov a cestných motorových vozidiel
- 49.4 Poskytovanie vnútroštátnej nákladnej cestnej dopravy

Do schémy EMAS nie sú zaradené:

- organizačná jednotka Závod Prefa
- organizačná jednotka Závod Prešov
- organizačné zložky v zahraničí.

V Environmentálnom vyhlásení sú uvedené údaje o environmentálnom správaní spoločnosti Doprastav, a.s. k 31.12.2018.

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 31.12.2018
1	Bratislava, Drieňová 27	171
2	Senec, Nitrianska cesta 5	65
3	Zvolen, Hronská 1	239
4	Žilina, Štrková 17	175
5	Žilina, Jesenského 18	31
6	Košťany nad Turcom 41	3
	Celkovo:	684

1.3 Certifikáty

Číslo normy	Dátum platnosti do	Registračné číslo
STN ISO 10006:2004	13.12.2020	Q 0011-6/1
STN EN ISO 9001:2016 STN EN ISO 14001:2016 STN OHSAS 18001:2009	13.12.2020	Q/E/B 0011-6
ČSN EN ISO 9001:2016	3.12.2021	11.862.234

Všetky uvedené certifikáty vydala spoločnosť TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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



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.



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:

- Pri stavbe **kanalizácie a biologickej ČOV - Aglomerácia Oslany/Čereňany** bola zaregistrovaná sťažnosť od súkromnej osoby na zníženie hladiny podzemnej vody v studni. Po kontrolných meraniach hĺbky vody v studni (za účasti starostu obce) bolo zistené, že nedošlo k zmene hladiny podzemnej vody a sťažnosť bola vyhodnotená, ako neopodstatnená. Tiež sme riešili neoprávnene vyvezený odpad na ČOV Čereňany. Nakladanie odpadu bolo riešené so starostom obce Čereňany tak, že pôvodca odviezol odpad na vlastné náklady.



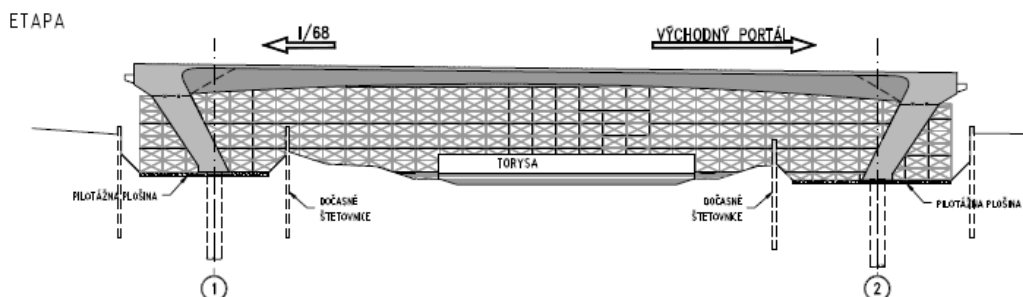
- Pri stavbe **ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina** prebieha komunikácia s verejnosťou v týždňových intervaloch za účasti

zástupcov obce Milochovo, kde sa preberá postup výstavby, prípadne požiadavky samosprávy.

Pri modernizácii železničnej trate na úseku Považská Teplá – Žilina, na úseku ťažby zeminy na stavebné účely, sme opatrnou stavebnou činnosťou zamedzili narušeniu priestoru hniezdenia chráneného druhu vtáka - Brehule riečnej. Priestor hniezdenia ostal po skončení našej činnosti neporušený.



- Pri stavbe **D1 Prešov západ - Prešov juh** sme počas realizácie prác na objekte SO 218 riešili so Slovenským vodohospodárskym podnikom dodatočnú úpravu povodia toku Torysa. Podľa projektovej dokumentácie - DRS mala byť „zúžená“ prietoknosť koryta rieky Torysa. V projektovej dokumentácii DVP dohodol Zhotoviteľ – Doprastav, a.s. „zväčšenie“ prietoknosti rieky Torysa, aby sme predišli možným rizikám pri vyššom stave vodného toku rieky. Pre posúdenie rizík environmentálne vhodných podmienok vyplývajúcich zo zmeny v PD bol vypracovaný Hladinový režim na rieke Torysa.



Pri realizácii prác na objekte SO 001 sme nad rámec projektovej dokumentácie riešili s mestom Prešov uskladnenie prebytočného výrubu z tunela a využitie materiálu na úpravu ciest v mestských

lesoch. Po vydaní stavebného povolenia na úpravu ciest boli práce zrealizované členom Združenia.



- Pri stavbe **Príprava cestnej infraštruktúry – Strategický park Nitra** sme počas realizácie stavby riešili sťažnosť obyvateľky, ktorej v predzáhradke viedla preložka električky. Pred realizáciou výkopových prác bolo nutné vypíliť tuje v predzáhradke. Dôslednou komunikáciou a koordináciou prác sa vec vyriešila k spokojnosti sťažovateľky.



- Na stavbe **Modernizácia Sociálnej poisťovne na Nevädzovej ul. v Bratislave** sme zistili nad rámec projektovej dokumentácie prítomnosť azbestových vlákien v obklade fasády a v obklade vetracieho potrubia. Následne sme riešili s objednávatelom a s oprávnenou organizáciou jeho odstránenie a likvidáciu v zmysle platnej legislatívy.

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.



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 ohraničením 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.

Iné environmentálne problémy sa v sledovanom období nevyskytli.

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

2.2 Politika spoločnosti Doprastav, a.s.

 POLITIKA SPOLOČNOSTI DOPRASTAV, a.s. Vedenie spoločnosti si uvedomuje a uznáva svoj záväzok plniť svoje záväzné požiadavky, správať sa v rámci svojho fungovania zodpovedne k prostrediu, v ktorom pôsobí a uznáva tiež svoju zodpovednosť v oblasti naplňovania požiadaviek podľa medzinárodných štandardov systému manažérstva kvality ISO 9001, systému environmentálneho manažérstva ISO 14001 a systému manažérstva BOZP ISO 45001. Na zabezpečenie trvalého zlepšovania a dlhodobej udržateľnosti sa zaväzuje: • budovať vzťahy s obchodnými partnermi takým spôsobom, ktorý prispieje k zlepšeniu dôveryhodnosti a profitability spoločnosti, • vytvoriť a poskytovať dostatok zdrojov na realizáciu strategických cieľov spoločnosti, 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 zákazky, • 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, podzhotoviteľov, partnerov a iné zainteresované strany, • nakupovať drevo a výrobky z dreva výlučne s dokladmi o pôvode a tým podporovať udržateľnosť jeho obstarávania, • podporovať bezpečné správanie na pracoviskách hodnotením a kontrolou nebezpečenstiev a rizík v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, • posilniť komunikáciu so zamestnancami a ich zástupcami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri uplatňovaní tejto Politiky netolerujeme žiadne kompromisy! V Bratislave dňa 01.09.2019  Mgr. Roman Guniš 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 a ISO 45001.
--	--

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,
- 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.

Vzdelávanie zamestnancov je organizované v rámci procesu plánovania a realizácie výchovy a rozvoja zamestnancov. Plán vzdelávania vychádza zo súčasných potrieb, ktoré nadväzujú predovšetkým na legislatívne zmeny, avšak s ohľadom na predpokladané potreby.

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.

2.5 Opis riadiacej štruktúry

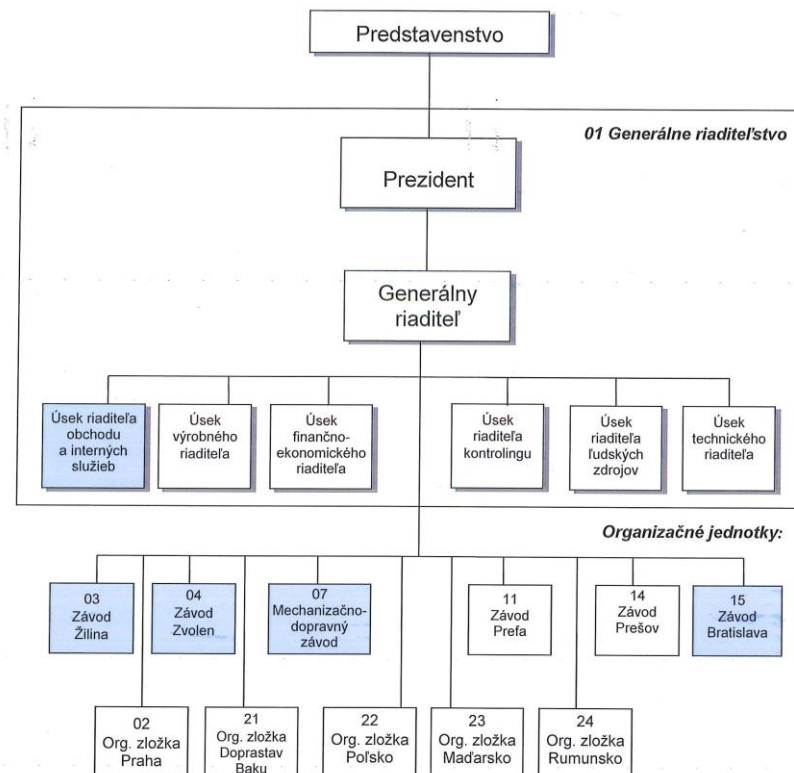
Spoločnosť Doprastav, a.s. má zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS) od roku 2005.

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 predstaviťa 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.:



2.6 Interné audity

Proces registrácie spoločnosti Doprastav, a.s. v schéme EMAS začal schválením rámcových úloh a harmonogramu na Rade riaditeľov dňa 06.08.2019. Následne boli Príkazom GeR definované konkrétne úlohy pre jednotlivé útvary. Jednou z nich bola povinnosť naplánovať a zrealizovať interné audity zamerané na preskúmanie environmentálneho správania na registrovaných miestach. Celkovo bolo zrealizovaných 14 interných auditov.

Cieľom auditov bolo hodnotenie existujúceho systému riadenia procesu Ochrana životného prostredia, preverenie súladu s Politikou spoločnosti a s relevantnými požiadavkami právnych predpisov.

Nosnou témou každého auditu bolo preskúmanie Dokumentov EMS spracovaných pre konkrétne auditované miesto. Ide o výstup z databázového programu Environman, ktorý na konkrétnom mieste

popisuje environmentálne aspekty, ich vplyv na životné prostredie, súvisiace právne požiadavky a spôsob ich plnenia. Najčastejšie opakovaným zistením bola potreba aktualizovať Dokumenty EMS, čo sa vo všetkých prípadoch aj podarilo zrealizovať.

Ďalším zistením, ktoré sa opakovalo bola požiadavka na vedúcich registrovaných miest popísať vybrané požiadavky prílohy I. Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, potrebné pre úvodné environmentálne preskúmanie. Pre každé registrované miesto boli hodnotené, resp. aktualizované:

- spätná väzba z vyšetovania predchádzajúcich environmentálnych havárií (za roky 2017+2018+2019)
- riziká a príležitosti na Karte zákazky
- ciele na rok 2019
- spôsob komunikácie s verejnosťou, orgánmi štátnej správy, miestnymi spoločenstvami, zákazníkmi a ostatnými zainteresovanými stranami v oblasti vplyvu na životné prostredie
- opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania v rokoch 2018+2019

Okrem už uvedených oblastí boli na každom internom audite riešené bežné prevádzkové nedostatky. Ako príklad vyberáme:

a) Registrované miesto Žilina, Štrková 17 – MDS Žilina

- Konzultovať vo vedení závodu možnosť likvidácie časti nepoužívanej malej mechanizácie, ktorá zaberá priestor v skladoch.
- Zabezpečiť doplnenie piktogramov na sklady a označenie vstupných dverí do dielne.
- Zabezpečiť likvidáciu rozbitého bezpečnostného skla.

b) Registrované miesto Žilina, Štrková 17 – strediská závodu Žilina

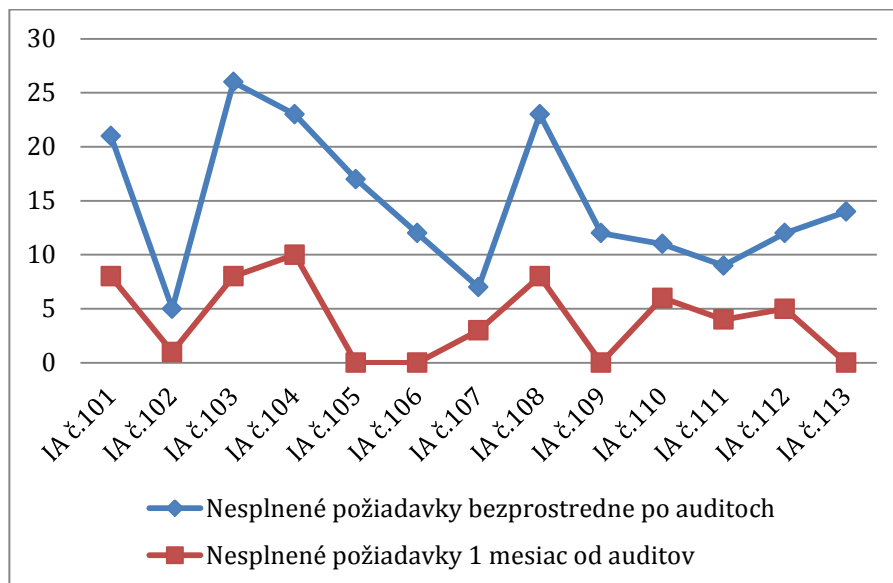
- Zabezpečiť presun vecí v sklade tak, aby boli oddelené nebezpečné odpady od materiálu. Označiť a skontrolovať kompletnosť dokumentácie.
- Zabezpečiť upratanie tej časti areálu, ktorú využíva výrobné stredisko1.
- Zabezpečiť vykosenie buriny prenajímanej časti areálu.

c) Registrované miesto Obaľovačka asfaltových zmesí Košťany nad Turcom

- Zabezpečiť pokosenie areálu.
- Zabezpečiť upratanie dopravných značiek a iného materiálu pri administratívnej budove.
- Roztriediť veci v sklade nebezpečných látok a nebezpečných odpadov. Viditeľne oddeliť odpady od materiálu a označiť v zmysle požiadaviek právnych predpisov.
- Doplniť chýbajúcu časť prevádzkového a manipulačného poriadku v sklade nebezpečných látok a nebezpečných odpadov.

Všetky tieto nedostatky boli v stanovených termínoch odstránené a možno konštatovať viditeľné zlepšenie v skladovaní nebezpečných látok a nebezpečných odpadov.

Celkovo bolo na interných auditoch preverených 156 požiadaviek normy ISO 14001 a požiadaviek schémy EMAS. Počet nesplnených požiadaviek z jednotlivých auditov znázorňuje nasledovný graf:



Priemerný podiel nesplnených požiadaviek z celkového počtu preverených požiadaviek bol bezprostredne po auditoch 9%. V priebehu nasledujúceho mesiaca klesol na 3%, čo je dôkazom aktívneho zapojenia zamestnancov do ochrany životného prostredia.

2.7 Preskúvanie environmentálneho správania manažmentom

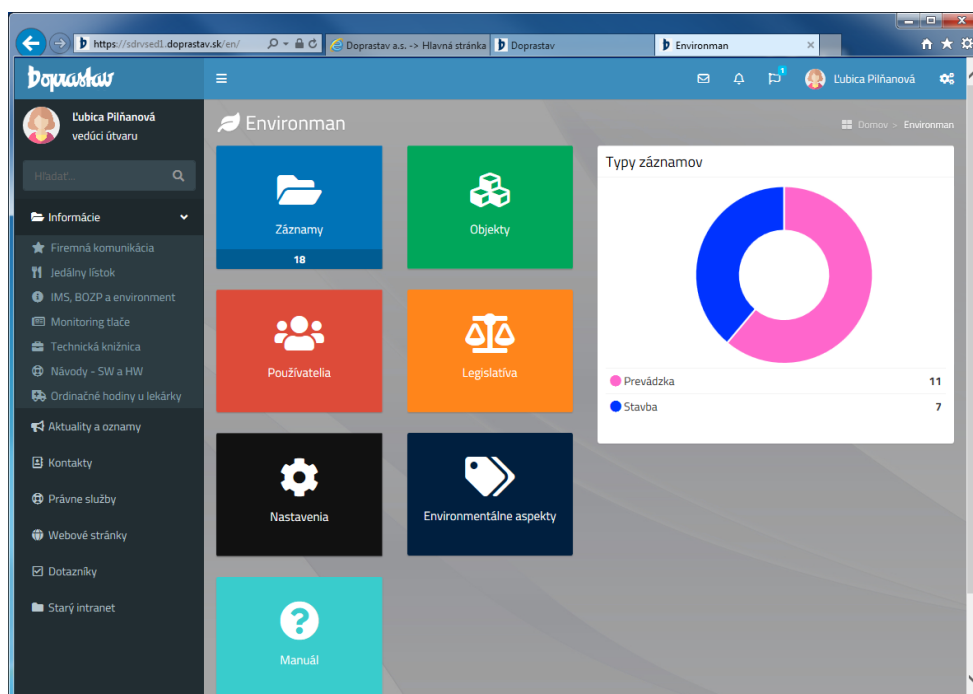
Príkazom GeR „Procesy a procesné riadenie“ je vydávaný Katalóg procesov. Pre každý proces, vrátane ochrany životného prostredia, sú definované parametre na meranie a monitorovanie výkonnosti procesu. Výsledky hodnotenia jednotlivých parametrov podávajú prehľad o environmentálnom správaní spoločnosti a slúžia ako podklad pre spracovanie Správy o stave integrovaného manažérskeho 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.

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:



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

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"	

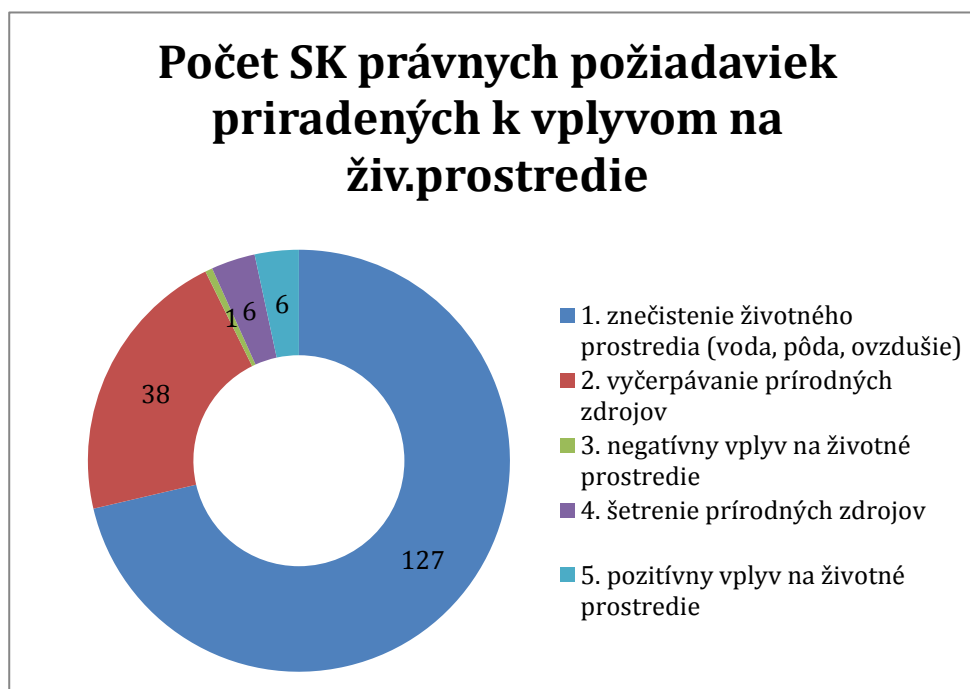
vznik odpadu kategórie "O"
vznik odpadu na správe závodu
2. vyčerpávanie prírodných zdrojov
spotreba elektrickej energie
spotreba iných prírodných zdrojov
spotreba PHM
spotreba tepelnej energie
spotreba vody
spotreba zemného plynu
3. iné negatívne vplyvy na životné prostredie
nakladanie s nebezpečnými látkami
šírenie hluku a vibrácií
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
6. vplyv činnosti podzhotoviteľov
nepriame environmentálne aspekty

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.

Preskúmaných bolo celkovo 236 legislatívnych požiadaviek, z toho 178 bolo priradených k aspektom.



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

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.

Významné environmentálne aspekty	Bratislava, Drieňová 27	Senec, Nitrianska	Zvolen, Hronská 1	Žilina, Štrková 17	Žilina, Jesenského	Košťany nad Turcom	stavby
nakladanie s nebezpečnými látkami		x	x	x		x	
NEA - nakladanie s nebezpečnými látkami na stavbe u podzhotoviteľa.							x
NEA - šírenie hluku a vibrácií pri prevádzke mechanizačných, dopravných a strojových zariadení, elektrozaariadení a technologických zariadení							x
NEA - únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe u podzhotoviteľa - havarijná situácia							x
NEA - vznik odpadu u podzhotoviteľa							x
šírenie hluku a vibrácií pri prevádzke dopravných a stavebných mechanizmov a prostriedkov a technologických zariadení							x
únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke pri všetkých činnostiach, pri ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a používanie zariadení, ktoré tieto látky obsahujú		x	x	x		x	
únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe		x					x
vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní SZZO						x	
vznik odpadových vôd pri umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov			x				
vznik odpadu kategórie "N" na prevádzke a stavbe		x		x		x	x
vznik odpadu kategórie "N" pri skladovaní nebezpečných látok vrátane obalov z nebezpečných látok a manipulácii s nimi		x	x	x		x	x
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní administratívnych prác a súvisiacich činností	x			x	x		
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní opráv, výmene náhradných dielov, údržby a výmene oleja pojazdnou dielňou na stavbe			x				
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní údržby, opráv a servisu mechanizačných, dopravných a strojových zariadení, elektrozaariadení, technologických zariadení a		x	x	x			
(ORL) pri parkovaní a umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov		x				x	
vznik povodňovej situácie							x

V zmysle platnej metodiky hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov nie sú aspekty s pozitívnym vplyvom na životné prostredie hodnotené ako veľmi významné. Avšak spoločnosť Doprastav, a.s. kladie vysoký dôraz na revitalizáciu krajiny po ukončení stavebnej činnosti, ako aj na ochranu živočíchov a rastlínstva na územiach dotknutých výstavbou. Veľká pozornosť je venovaná separácii odpadov. Zhodnocovanie odpadov vlastným mobilným zariadením a používanie recyklovaných materiálov všeobecne je tiež prioritou spoločnosti.

3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP

Spoločnosť Doprastav, a.s. zverejňuje informácie o znečisťovaní životného prostredia nasledovnými spôsobmi:

- *Informácie pre verejnosť o ochrane životného prostredia v zmysle §33a zákona č. 17/1992 Z. z., ktoré sa zverejňujú vrátane informácie o výsledkoch oprávnených meraní emisií v zmysle zákona o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15, ods. 1, ah)*

Oblažovačka Košťany nad Turcom	stredný zdroj znečisťov ania ovzdušia	Rozhodnutie OÚ OSoŽP v Martine č. OU-MT-OSZP- 2018/011253 _diskontinuálne merania emisií znečisť látok na OBZ Košťany nad Turcom	Výsledky diskontinuálneho oprávneného merania emisií sú zverejnené na tabuli oznamov OÚ OSoŽP Martin a v prevádzkovej budove
--------------------------------------	---	--	---

- *Informácie pre verejnosť o ochrane životného prostredia v zmysle §33a zákona č.17/1992 Z. z., ktorá sa zverejňuje vrátane informácie o výsledkoch oprávnených meraní v zmysle Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd § 1, ods. 1, c) v nadväznosti na § 9, ods. 1*

Generálne riaditeľstvo	monitoring množstva odpad vôd (lapač tukov, odlučovač RL)	Zmluva s BVS č. K180 o výkone kontroly miery znečistenia vypúšťaných odpad vôd od producentov, odvádzaných verejnou kanalizáciou uzatvorená na základe Rozhodnutia OÚ ŽP v Bratislave č. VHE 135/2004	Informačná tabuľa vo vestibule budovy na Drieňovej ulici
Areál Hronská, Zvolen	množstvo vypúšťanýc h odpad vôd z areálu	Rozhodnutie A/2011/00050-Rozh z 9.3.2011 Rozhodnutie A/2011/00050-Rozh z 9.3.2011	Oznamovacia tabuľa pred budovou závodu
Areál Hronská, Zvolen	kvalita vypúšťanýc h odpad vôd z areálu		Oznamovacia tabuľa pred budovou závodu
ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina	monitoring kvality podzemnej vody - počas výstavby	Záverečná správa /Geologická úloha č. 212/2017/ZA	Informačná tabuľa stavby

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.

Spomedzi cieľov, ktoré sme plnili v roku 2018, možno z oblasti environmentu spomenúť napr.:

V spolupráci s externou firmou zabezpečiť environmentálne školenie formou praktických cvičení a ukážok.		Školenie bolo realizované v 3 lokalitách - Zvolen, Senec a Prešov. Školenie prispelo k zvýšeniu povedomia účastníkov v oblasti ochrany životného prostredia, najmä v oblasti nakladania s odpadmi, v oblasti triedenia odpadov a pri likvidácii následkov havarijnej situácie.
Podporiť spolupatričnosť zamestnancov k firme a rozvíjať zodpovednosť k nášmu okoliu formou firemných a dobrovoľníckych aktivít.		Zamestnanci mali možnosť sa zapojiť do najväčšieho stredoeurópskeho podujatia firemného dobrovoľníctva Naše Mesto, v rámci ktorého mali zamestnanci spolu so svojimi kolegami prispieť ku skrášleniu okolia, konkrétne sa zapojili k prácam na hrade Devín.

Vykonať analýzu podmienok skladovania chemických látok.		V skladoch na stavbách a centrálnych skladoch sú uložené inštrukcie skladovania chemických látok a postup opatrení v prípade úniku škodlivých látok, bolo aktualizované označenie skladov novými piktogramami, doplnené KBÚ v zmysle REACH. Na skladovanie sa využívajú najmä eko-sklady s dvojitém dnom.
---	--	--

Ciele na rok 2019 boli vydané Príkazom generálneho riaditeľa v júni 2019 a aktualizované, s ohľadom na požiadavky EMAS, boli v októbri 2019. Dokumentom sú stanovené jednotlivé indikátory environmentálneho správania, určené termíny a zamestnanci zodpovední za dosiahnutie cieľa.

Najvýznamnejšie environmentálne ciele na rok 2019 vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom:

a. Environmentálne správanie

1. Zlepšiť environmentálne správanie pravidelnou podporou konferencií a seminárov v odbore stavebníctvo, ktoré sa svojím obsahom zameriavajú na ochranu životného prostredia a znižovanie vplyvov pri výstavbe a prevádzke dopravnej infraštruktúry
2. Znížiť zaťaženie životného prostredia rozširovaním nových technológií a zabezpečiť, aby sa dokončil proces zmeny technológie obalovačky bitúmenových zmesí zo skúšobnej prevádzky na riadny chod a prevádzku

b. Revitalizácia prírody

3. Revitalizovať lesy s ohľadom na meniace sa podmienky prostredia po zrealizovaní výrubu stromov na stavbe ŽSR Púchov Žilina
4. Revitalizovať plochy náhradným zdrojom vody pri strate vody z dôvodu realizácie tunelov Diel, Milochovej
5. Revitalizovať plochy dotknuté stavebnou výstavbou v rozlohe min. 30 000 m²

c. Odpady

6. Recyklovať a v maximálnej miere opätovne využiť materiály z tunela Diel, Milochovej - sledovanie celkového množstva výrubu, celkového množstva využitia a celkového odvozu na skládku - v % aj v tonách

7. Znížiť odpady zo stavebnej činnosti opätovným využitím 80% násypu prebytočného výrubu z tunela na realizovanie násypov v rámci stavby
8. Znížiť odpady 90%-ným využívaním frézovaného materiálu na údržbu staveniskových komunikácií
9. Znížiť množstvo nebezpečného odpadu a zároveň eliminovať nežiaduci environmentálny efekt existujúcich postupov čistenia distribútora / finišéra používaním ekologického postreku
10. Zvýšiť podiel separovaného zberu voči celkovému ostatnému odpadu a tým znížiť náklady na uloženie odpadu na skládky

d. Prírodné zdroje

11. Efektívne nakladať s prírodnými zdrojmi využívaním slnečnej energie na dobíjanie bateriek dočasnej svetelnej signalizácie (sledovanie doby využitia svetelnej signalizácie)

e. Emisie

12. Znížiť prašnosť výrobného procesu a tým eliminovať vznik väčšieho objemu emisií do ovzdušia zmenou spôsobu čerpania vratného odpadového fileru z obalovačky Košťany nad Turcom
13. Znížiť množstvo emisií tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia prikryvaním korieb nákladných vozidiel prevádzajúcich asfaltové zmesi. Pre uľahčenie prekryvania korieb vybudovať plachtovaciu plošinu.
14. Znížiť produkované emisie realizáciou prác pomocou ľahkého debnenia pre zníženie použitia počtu mechanizmov počas šalovania
15. Redukovať únik znečisťujúcich látok vyradením a zlikvidovaním odstavených a nevyužívaných dopravných prostriedkov, nevyužívaných a zastaraných prostriedkov malej mechanizácie
16. Znížiť emisie pevných a plyných znečisťujúcich látok do ovzdušia obstaraním investícií do vybraných typov ťažkej mechanizácie a dopravných prostriedkov
17. Znižovať produkované emisie a dosahovať úsporu paliva znižovaním množstva motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác používaním GPS a nivelácií pri prevádzke ťažkej mechanizácie
18. Znížiť produkované emisie tuhých znečisťujúcich látok vybavením mobilného drviča škrtiacou klapkou, ktorá umožňuje zníženie množstva prachu unikajúceho z drvičky.

5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Dlhodobu pozorujeme, že ľuďom na životnom prostredí záleží čoraz viac. Naši zamestnanci sa v rámci dobrovoľníckeho projektu „Naše mesto“ v rokoch 2017 a 2018 zúčastnili najväčšieho podujatia firemného dobrovoľníctva na Slovensku, zameraného na zveľaďovanie, skrášľovanie a zlepšenie životného prostredia odstraňovaním náletových burín, ochrany starobylých múrov od burín rozrušujúcich ich štruktúru, zbierania odpadu, atď.

Dobrovoľníci z našej firmy sa zúčastnili v júni 2019 aktivity „Plogging - beh v prírode spojený so zberom odpadkov - v bratislavskej mestskej časti Devínska Nová Ves“. V rámci tejto aktivity sa vyzbieralo vyše 200 kg voľne pohodeného odpadu.

V roku 2018 uzatvorila spoločnosť Doprastav, a.s. a Múzeum mesta Bratislavy, ako správca a ochranca Národnej kultúrnej pamiatky Hrad Devín, Dohodu o spolupráci, na základe ktorej naša spoločnosť v rokoch 2018 a 2019 na vlastné náklady zabezpečí rekonštrukciu chodníkov a múrov v areáli Hradu.

Na zlepšenie environmentálneho povedomia podporujeme účasť zamestnancov na rôznych školeniach s témou ochrany životného prostredia a na vzdelávacích aktivitách v odbore stavebníctvo a dopravná infraštruktúra. Čoraz viac sa odborné témy zameriavajú na ochranu životného prostredia a znižovanie negatívnych vplyvov pri výstavbe, ale i prevádzke dopravnej infraštruktúry (napr. vplyv klimatických zmien na pozemné komunikácie, environmentálne vhodné cestné stavebné materiály a technológie apod.)

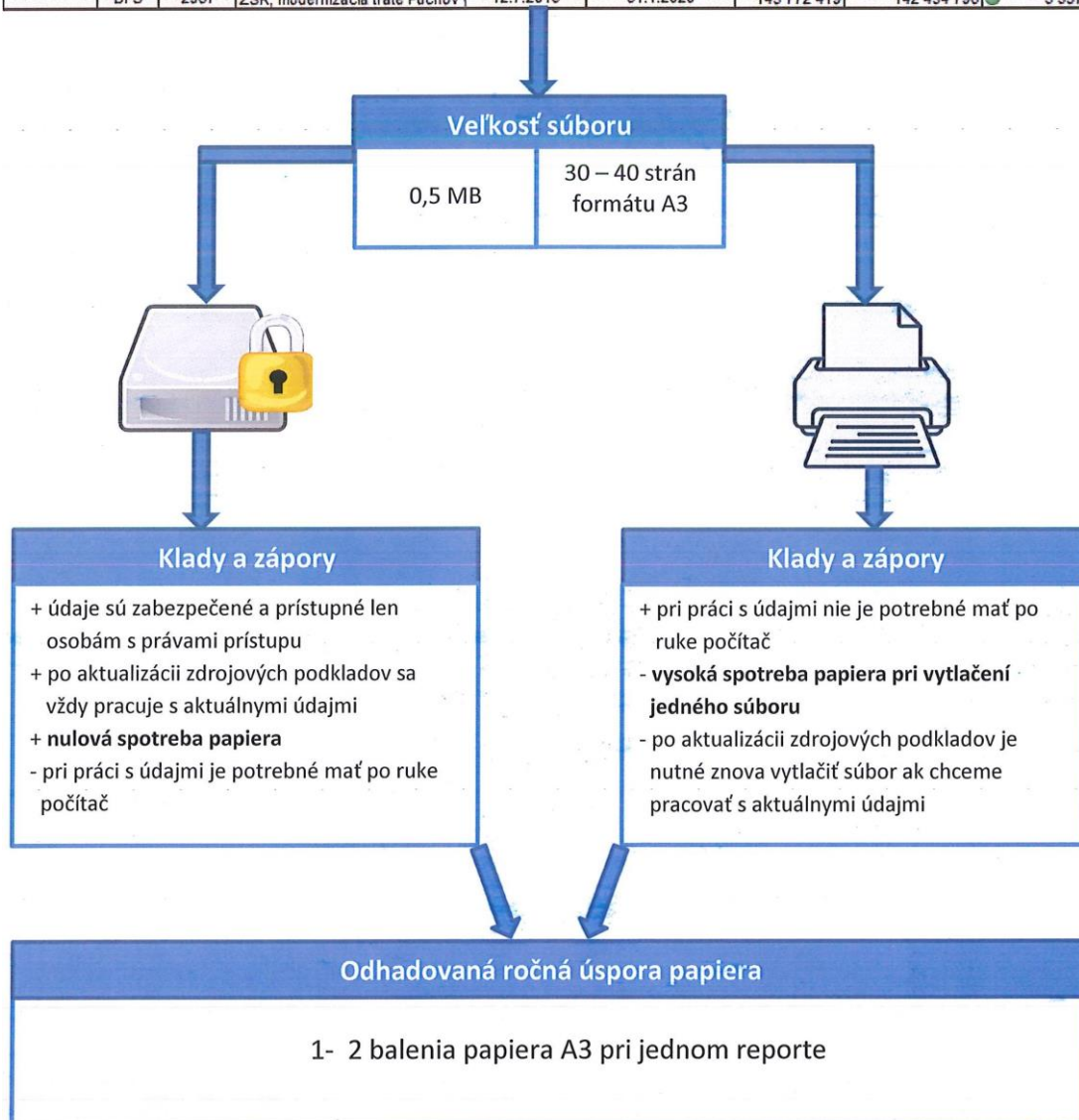
V rámci miest registrovaných v schéme EMAS boli v rokoch 2018 - 2019 vykonané, resp. sú naplánované nasledovné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania:

Stavba 3170 Agglomerácia Oslany, Čereňany - kanalizácia a ČOV	V obciach Oslany - Čereňany nie je zavedený separovaný zber odpadu. Stavba zabezpečila triedenie komunálneho odpadu, separáciu plastov a papiera a následne odvoz na Závod Zvolen, kde na vlastné náklady zabezpečuje nakladanie s vytriedeným odpadom.
Stavba 3141 D1 Prešov západ - Prešov juh	• Boli zriadené "oklepové zóny" v mieste výjazdu vozidiel zo staveniska a automatické umývačky nákladných vozidiel pri výjazde zo stavby. • Prašnosť sme znížili kropením staveniskových komunikácií vodou. • Zrealizovali sme dočasné oplotenia staveniska, kde je možnosť migrácie ľudí, zvierat, resp. vodných živočíchov.
Stavba 2967	• Na zamedzenie úniku ropných látok do vodných

ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., I.etapa	tokov sme umiestnili sorpčné norné steny. Jednotné stavebné mechanizmy sme pravidelne kontrolovali pre možný únik ropných látok. Každé vozidlo alebo mechanizáciu sme pri viditeľne zlom technickom stave vykázali zo staveniska. • Využívame slnečnú energiu na dobíjanie bateriek dočasnej svetelnej signalizácie. • Pri ostrekoch betónu na mostných stavbách sprejovými chemickými látkami zamedzujeme kontaminácii vodného zdroja monitorovaním smeru a rýchlosti vetra.
Obaľovačka Košťany nad Turcom (Závod Žilina)	Zakúpili sme nové havarijné súpravy a doplnili záchytné vaničky pod techniku. Zabezpečili sme odprašovacie zariadenie.
Areál Žilina, Štrková (Závod Žilina)	Zakúpili sme sady havarijných súprav pre dvor a dielne a vybudovali spevnené plochy na zlepšenie podmienok skladovania.
Areál Žilina, Štrková (MDZ)	• Nakúpili sme nové vozidlá a stroje spĺňajúce limity emisných noriem Euro 4, Euro 5 a vyradili a odpredali fyzicky a morálne opotrebované stroje a dopravné prostriedky. • Vyčistili a sprevádzkovali prenajatú umývaciu rampu, vrátane vybavenia teplovodným čistiacim zariadením typu Wap.
Areál Senec – Recyklačné stredisko (Závod Bratislava – VS2)	• Po obvode areálu recyklačného strediska zo strany rodinných domov sme vybudovali val vysoký 4 metre, vysadili sme rýchlo rastúce dreviny. Toto opatrenie zamedzuje hluku aj prašnosti • V suchom počasí je pri drvení zabezpečené polievanie, čo znižuje prašnosť.
Areál Zvolen, Hronská (Závod Zvolen)	• Nakupujeme environmentálne vhodné produkty a zvyšujeme kontrolu pri používaní postreku priamo na stavbách. • Od r.2018 došlo k duplicite vykonávania údržby na jednotlivých strojných mechanizmoch pri výrobe dopravných značiek a dopravného značenia. • Kúpili sme ľahké debnenie pre zníženie použitia počtu mechanizmov počas šalovania.
Areál Zvolen, Hronská (MDZ)	Do konca roku 2019 zabezpečíme odstránenie filtrov a vyčistenie odkalovacej šachty pri bývalom Truck centre.
Generálne riaditeľstvo	• Zavedenie systému ekologickej tlače (napr. pri zákazkovej výrobe – vid' obr.), elektronizácia výplatných pások, podporovanie pitného režimu zamestnancov využívaním miestnych zdrojov pitnej vody. • Vytvorením priestoru na odkladanie bicyklov vytvárame podmienky udržateľnejšieho modelu mobility a opatreniami netechnického charakteru podporujeme znižovanie emisií z dopravy. • Do plánu technického rozvoja a normalizácie zaradíme projektovú prípravu vlastných typov protihlukových panelov (úlohu uvedieme v pláne technického rozvoja a normalizácie pre rok 2020).

Znázornenie úspor pri zavedení systému ekologickej tlače pri zákazkovej výrobe:

Zákazková výroba Doprastav a.s.				prvý deň roka : 1.1.2019				
v €				x				
				údaje o zákazke				
stavba spolu ("A") ak áno	závod - číslo	stavba - číslo	stavba - názov	dátum začiatku	dátum dokončenia	Cena stavby spolu (pôvodná + doplnky + indexy)	Aktualizované náklady podľa kalkulácie spolu	HV - rozpočt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	03	2674	D1 H.Podhradie - LL - Tunel Žilina	24.11.2014	22.5.2019	11 194 373	9 811 817	1 382 556
	DPS	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	1.4.2015	31.7.2018	13 621 136	12 467 555	1 153 581
A	01	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	1.4.2015	31.7.2018	13 621 136	12 209 846	1 411 290
	03	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	ok	ok	311 339	301 400	9 935
	04	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	ok	ok	568 107	556 258	11 850
	04	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	ok	ok	1 338 721	1 816 894	-478 173
	11	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Važec (	ok	ok	2 907 385	2 708 709	198 676
S		2676						
A	01	2680	D1 Hričovské Podhradie - Lietavs	22.1.2014	15.2.2019	96 853 013	101 299 885	-4 446 872
	DPS	2690	D1 Hričovské Podhradie - Lietavs	22.1.2014	30.6.2018	9 113 317	9 289 182	-175 865
A	15	2690	D1 Hričovské Podhradie - Lietavs	22.1.2014	30.6.2018	9 113 317	9 294 387	-181 071
	03	2690	D1 Hr. Podhradie - L. Lúčka, SO 2	1.10.2016	22.5.2019	181 090	194 464	-12 574
	11	2690	D1 Hr. Podhradie-Liet. Lúčka SO	ok	ok	722 979	705 200	17 780
S		2690						
A	02	2829	D3 0309/I Bošilec - Ševětín	1.10.2015	30.9.2019	5 218 230	5 632 463	-414 233
	DPS	2967	ŽSR, modernizácia trate Púchov	12.7.2016	31.1.2020	145 772 419	142 434 796	3 337 623



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	g	x							g			g	x						g		z	x							g					
2	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec				x							x			x												x								
3	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Zvolen – správa závodu a výrobné strediská 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen					x								x					x						z				x						
4	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina						x								x						x										x				
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu							x														x				z						x			
6	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobňa asfaltových zmesí								x														x										x		x
7	Stavby											x			x											x										
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:

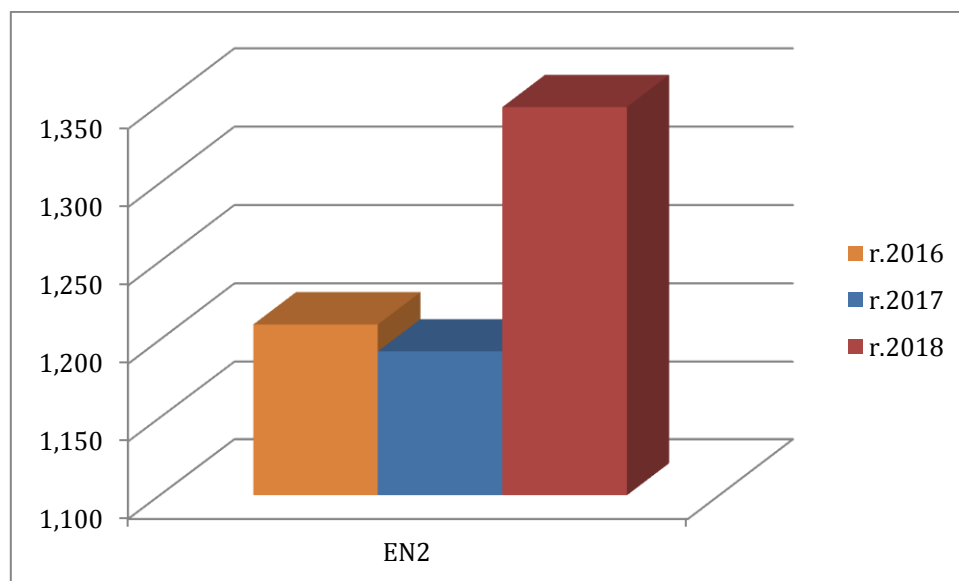
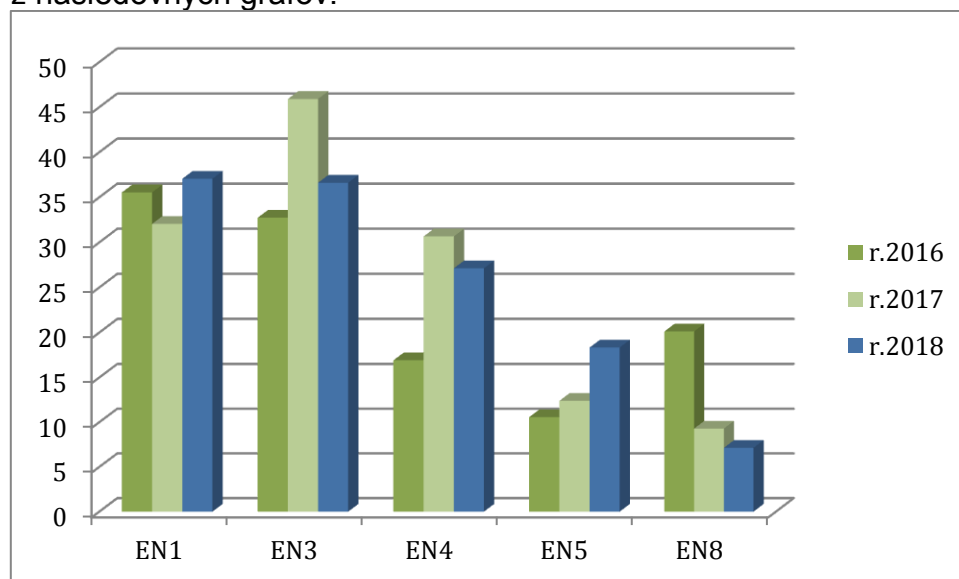
P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, EN2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, EN3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, EN4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Zvolen – správa závodu a výrobné strediská 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, EN5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská 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

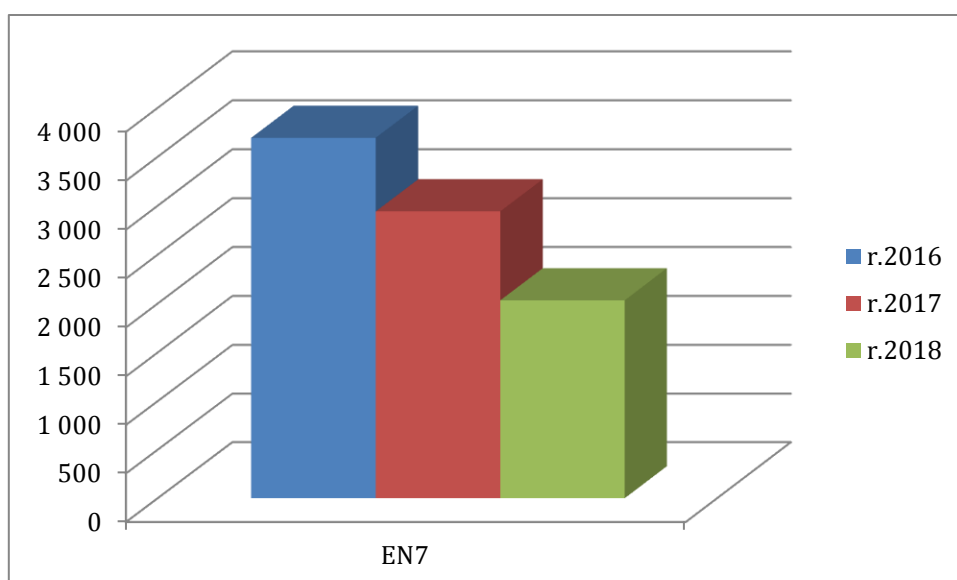
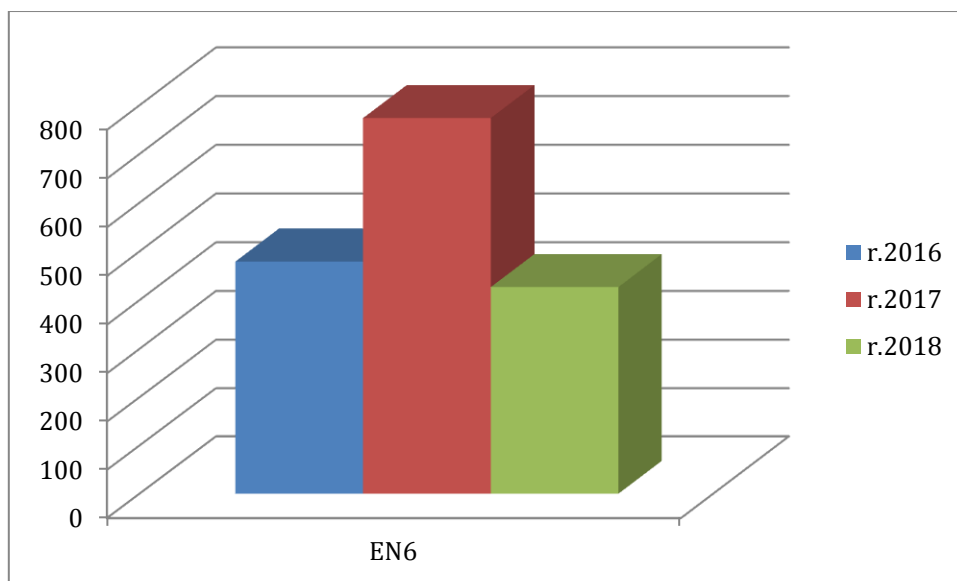
Hodnoty spotrebovanej energie (spoločne elektrická energia zemný plyn), výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

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

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

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





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

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

6.3 Materiály

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

- asfaltové zmesi
- betón
- kamenivo

nafta
ocel'
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	

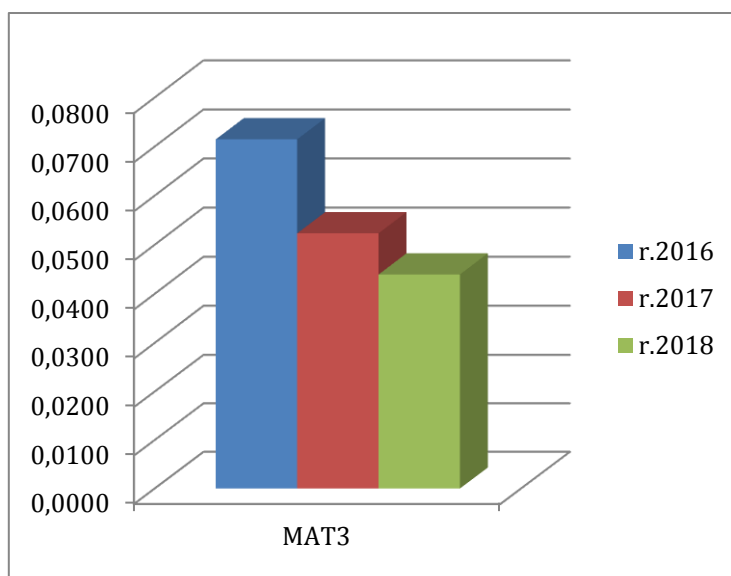
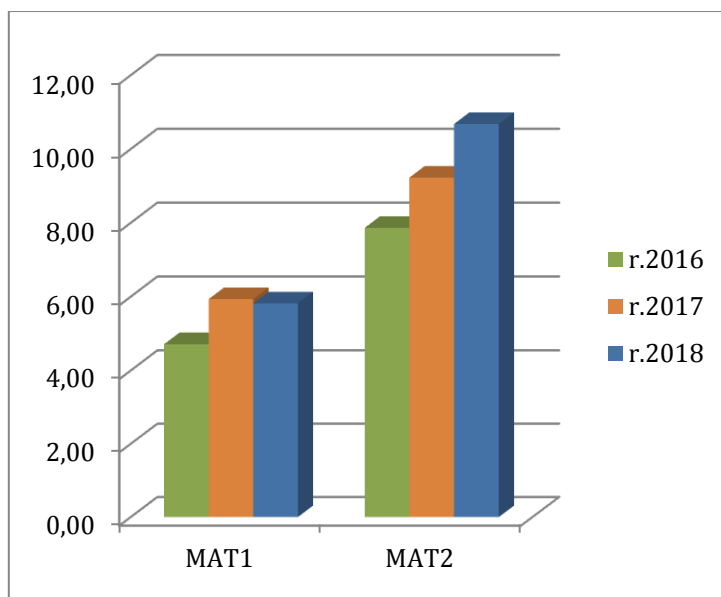
Vo vyššie uvedenom ukazovateli sú zahrnuté strategické materiály (okrem nafty) zo všetkých stavieb spoločnosti, teda aj stavieb Závodu Prešov a Závodu Prefa.

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

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



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, ENn sú nasledovné:

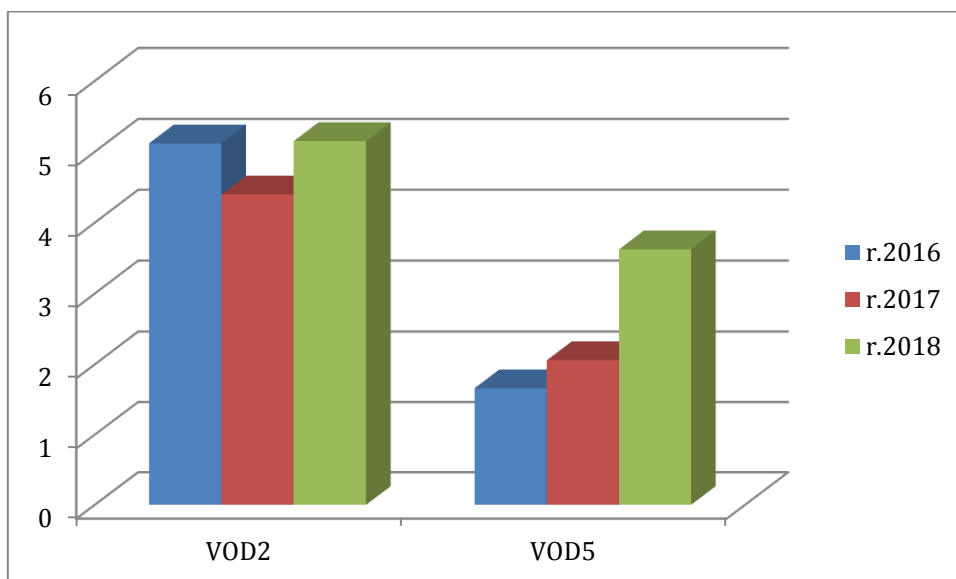
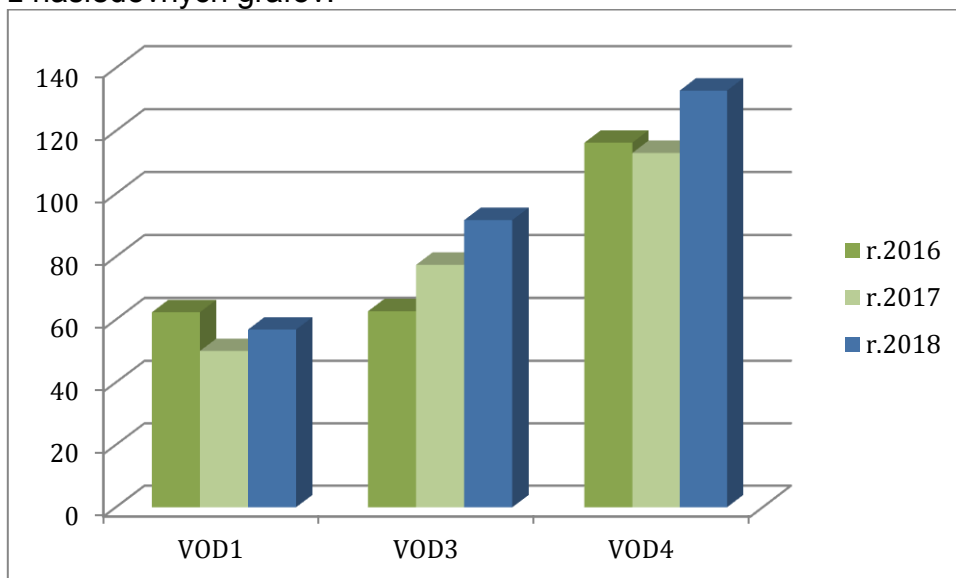
P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, VOD2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, VOD3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, VOD4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Zvolen – správa závodu a výrobné strediská 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, VOD5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská 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

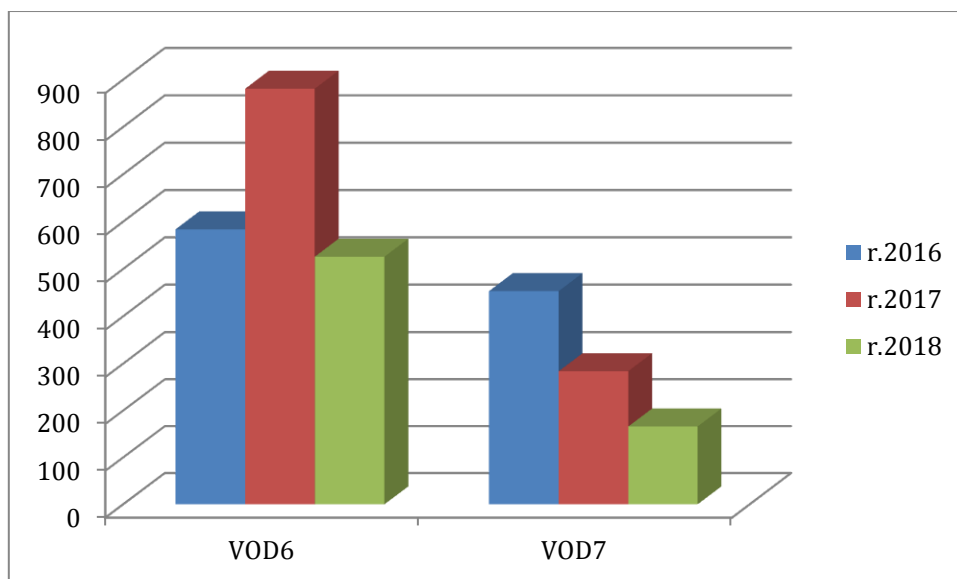
Hodnoty spotrebovanej vody, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

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

Rok	A5	B5	VOD5	A6	B6	VOD6	A7	B7	VOD7
r.2016	134 000	100%	2	332 000	100%	583	145 000	100%	453
r.2017	148 000	89%	2	317 000	63%	881	297 000	327%	284
r.2018	157 000	54%	4	316 000	106%	526	429 000	807%	166

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





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	

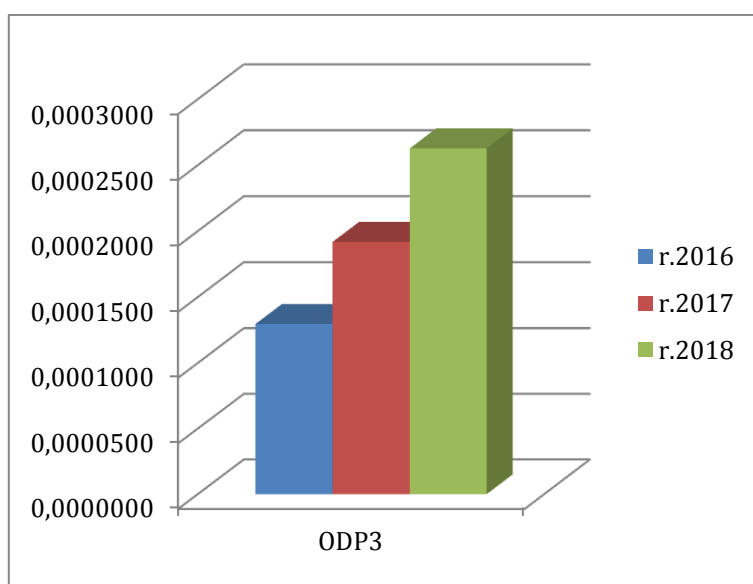
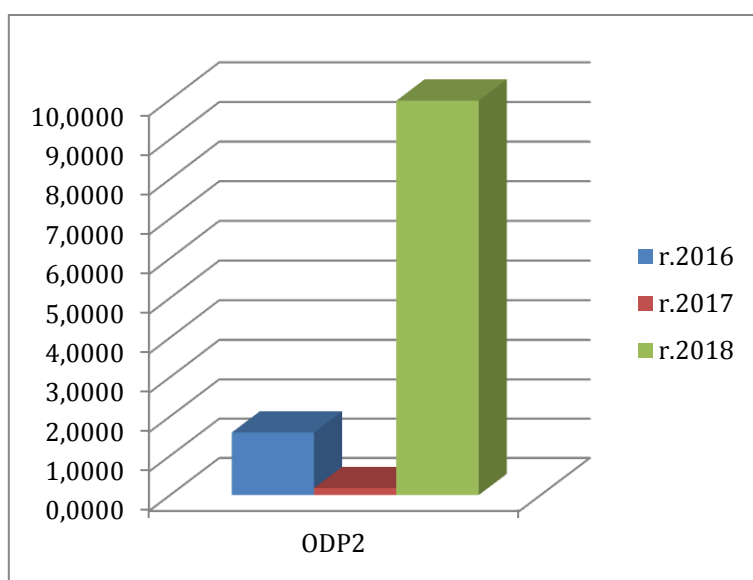
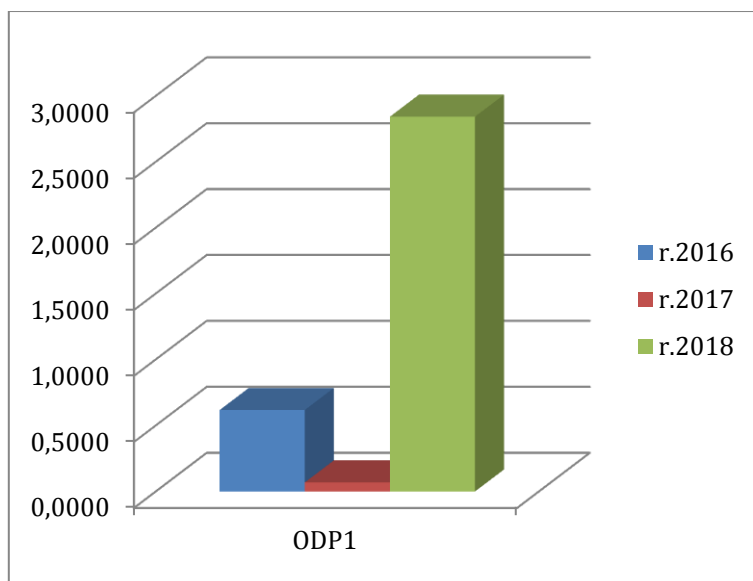
Ukazovateľ za všetky stavby (okrem stavieb Závodu Prešov a Závodu Prefa)	MJ
A2 = množstvo stavebných odpadov	t
B2 = index výkonov dotknutých závodov	%
ODP2 = A2 / B2	

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

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



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 bola časť zeminy použitá na zásyp na portáloch a zvyšok na likvidáciu štrkoviska.

6.6 Pôda

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

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = zelená plocha	m ²
Bn = celková plocha	m ²
PO1 až PO6 = An / Bn	

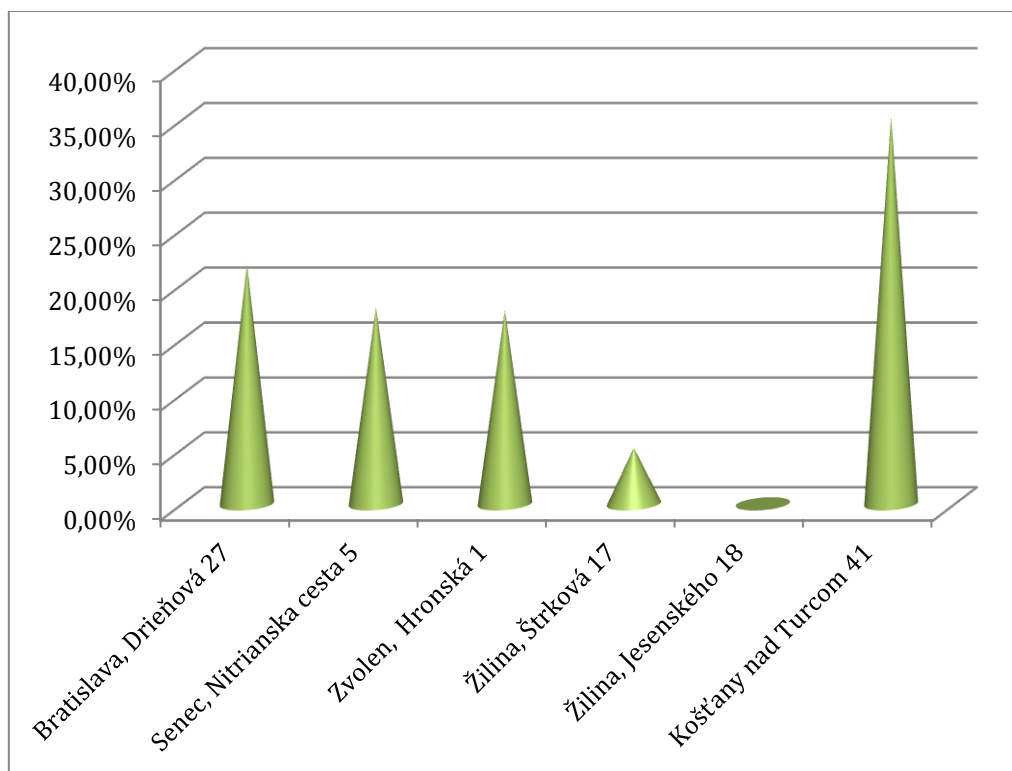
Hodnoty zelených aj celkových plôch, ako aj jednotlivé podiely zelene na celkovej ploche sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

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 znázorňuje nasledovný graf:



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	

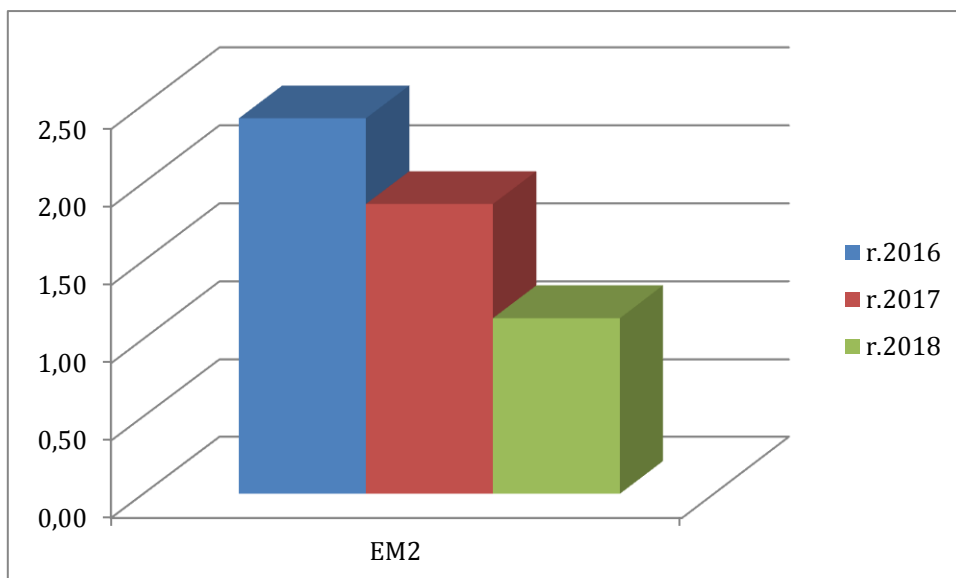
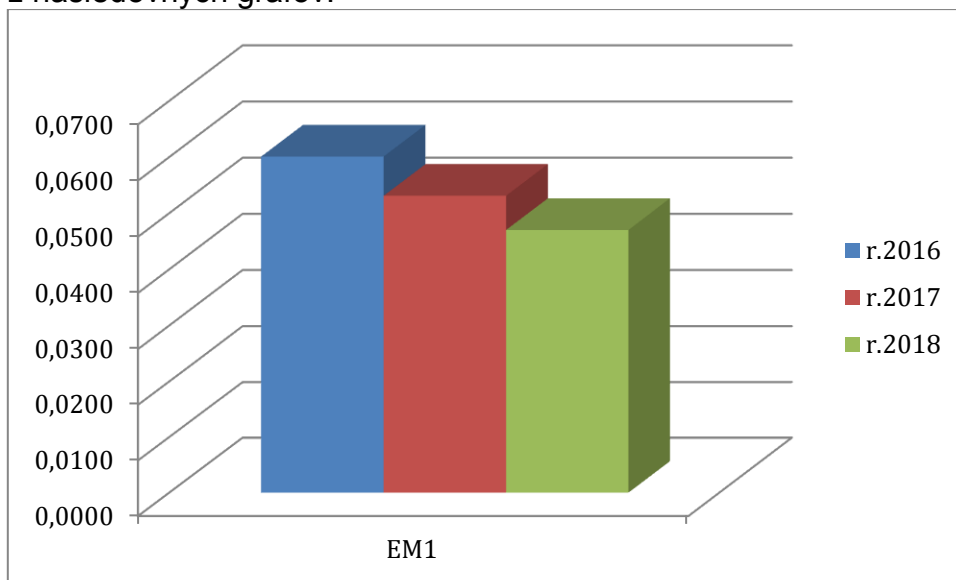
Ukazovateľ za Obaľovačka Košťany nad Turcom	MJ
A2 = množstvo emisií znečisťujúcich látok	kg
B2 = index výkonov	%
EM2 = A2 / B2	

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. V súčasnosti je v skúšobnej prevádzke, s čím súvisí postupný nárast výroby, aj produkovaných emisií.

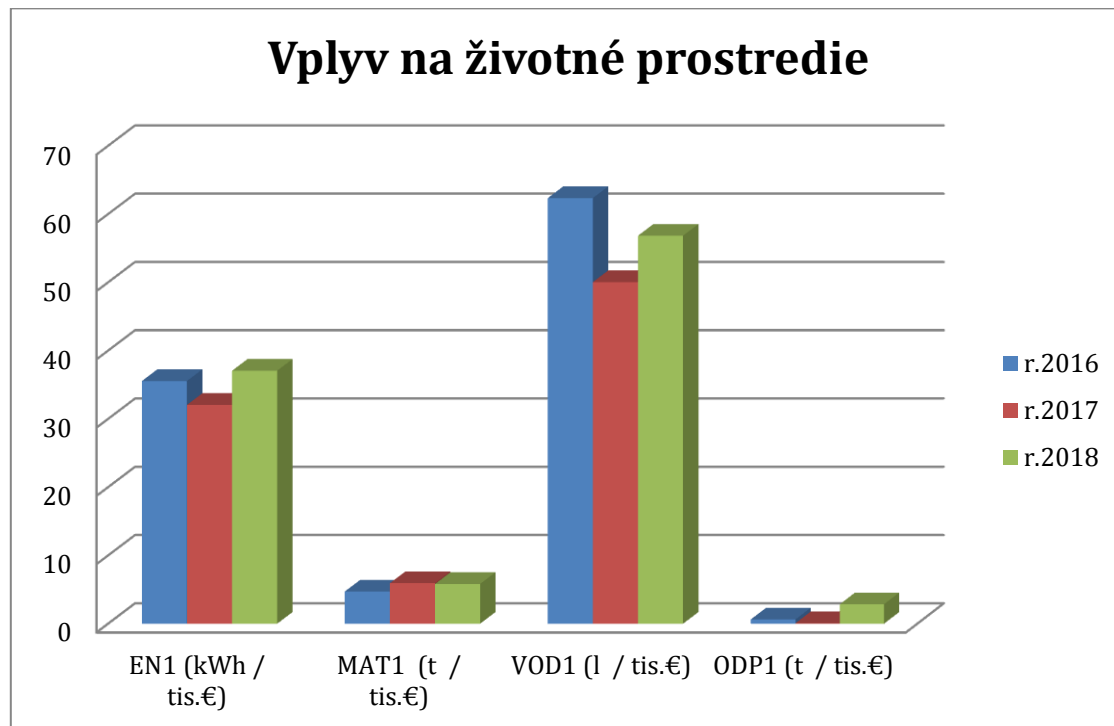
Hodnoty emisií, výkonov a ich podielov sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

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

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



6.8 Celkové ukazovatele



Spoločnosť Doprastav, a.s. ovplyvňuje svojou činnosťou životné prostredie. Na dosiahnutie 1tis.€ výkonov spotrebuje približne (priemerná hodnota z 3 sledovaných rokov) 35 kWh energií, 5,5t strategického materiálu, 56l vody a vytvorí približne 1t odpadu.



V nadväznosti na vyššie uvedené údaje a v kontexte pôsobenia stavebnej činnosti na životné prostredie pripájame niekoľko fotografií zo zaujímavej stavby - rekonštrukcia križovatky Blatné:



rozoberanie stredových zvodidiel za premávky



pád hlavného mostného poľa



spojazdnená ľavá strana diaľnice

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
 - 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 Internete.

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

- vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní administratívnych prác a súvisiacich činností:
 - 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".“

- 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.“
- § 14, ods. 1, písm. e) – „Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa Zákona o odpadoch.“
- Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení Vyhlášky č. 321/2017 Z.z.; § 2, ods. 1 – „Viest 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.“
- § 3, ods. 1 a 2 – „Podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním na tlačive, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 2 tejto vyhlášky, za obdobie kalendárneho roka príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho roka.“
- § 3, ods. 5 – „Uchovávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov.“
- § 11, ods. 1 a 2 – „Viest evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade na Sprievodnom liste nebezpečného odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 12 tejto vyhlášky. Uchovávať sprievodný list v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov.“
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení Vyhlášky č. 322/2017 Z. z.; § 6 ods. 3 – „Označiť nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú, identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v prílohe č. 7 tejto vyhlášky.“

b) Registrované miesto: Senec, Nitrianska cesta 5

- nakladanie s nebezpečnými látkami:

- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov, § 4 ods. 2 – „Preveriť jedenkrát ročne, k 31.12. celkové množstvo vybraných nebezpečných látok prítomných v podniku. Vykonávať posúdenie rizika závažnej priemyselnej havárie.“

- únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke 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, § 39 ods. 2 - „Dodržiavať pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami osobitné predpisy, ktoré ustanovujú, za akých podmienok možno s takýmito látkami zaobchádzať z hľadiska kvality povrchových a podzemných vôd. Ak zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami neupravujú osobitné predpisy urobiť potrebné opatrenia aby so znečisťujúcimi látkami nevnikli do povrchových alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.“
 - Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu... v znení neskorších predpisov, §4 ods.5 – „Oznámiť zmenu osôb alebo ich kontaktných údajov uvedených v havarijnom pláne.“
 - 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.“

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:

- 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, 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 – „Vyhotoviť 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 – „Vyhotoviť 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 – „Vyhotoviť písomne súhrnnú správu o priebehu povodní ich následkoch a vykonaných opatreniach v rozsahu podľa ustanovení § 2 odseku 4 a 5 vyhlášky.“

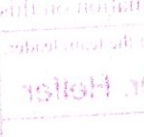
Hodnotenie dodržiavania právnych a iných požiadaviek v oblasti OŽP vykonávajú referenti OŽP v zmysle ustanovení Smernice GeR „Ochrana životného prostredia“. Okrem toho sa táto oblasť preveruje aj na interných auditoch. Ako podklad slúžia Dokumenty EMS, spracované pre konkrétne miesto.

Zavedený systém samohodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek je funkčný a účelný. V roku 2018 neboli zistené závažné porušenia právnych požiadaviek, menšie nedostatky boli operatívne odstránené. Takýmto spôsobom je napĺňaný záväzok vedenia spoločnosti správať

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

8.Environmentálny overovateľ

EXTRAIA Certification® s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heřtor	
Date: 1 3.FEB. 2020	

EXTRAIA Certification® s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heřtor	
Date: 1 3.FEB. 2020	

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

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

Mostná 13, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

**akreditovaný pre rozsah 23.99, 25.99, 33.12, 38.32, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91,
42.99, 43.1, 43.2, 43.99, 45.20, 49.4**

**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 13.02.2020 v Nitre

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