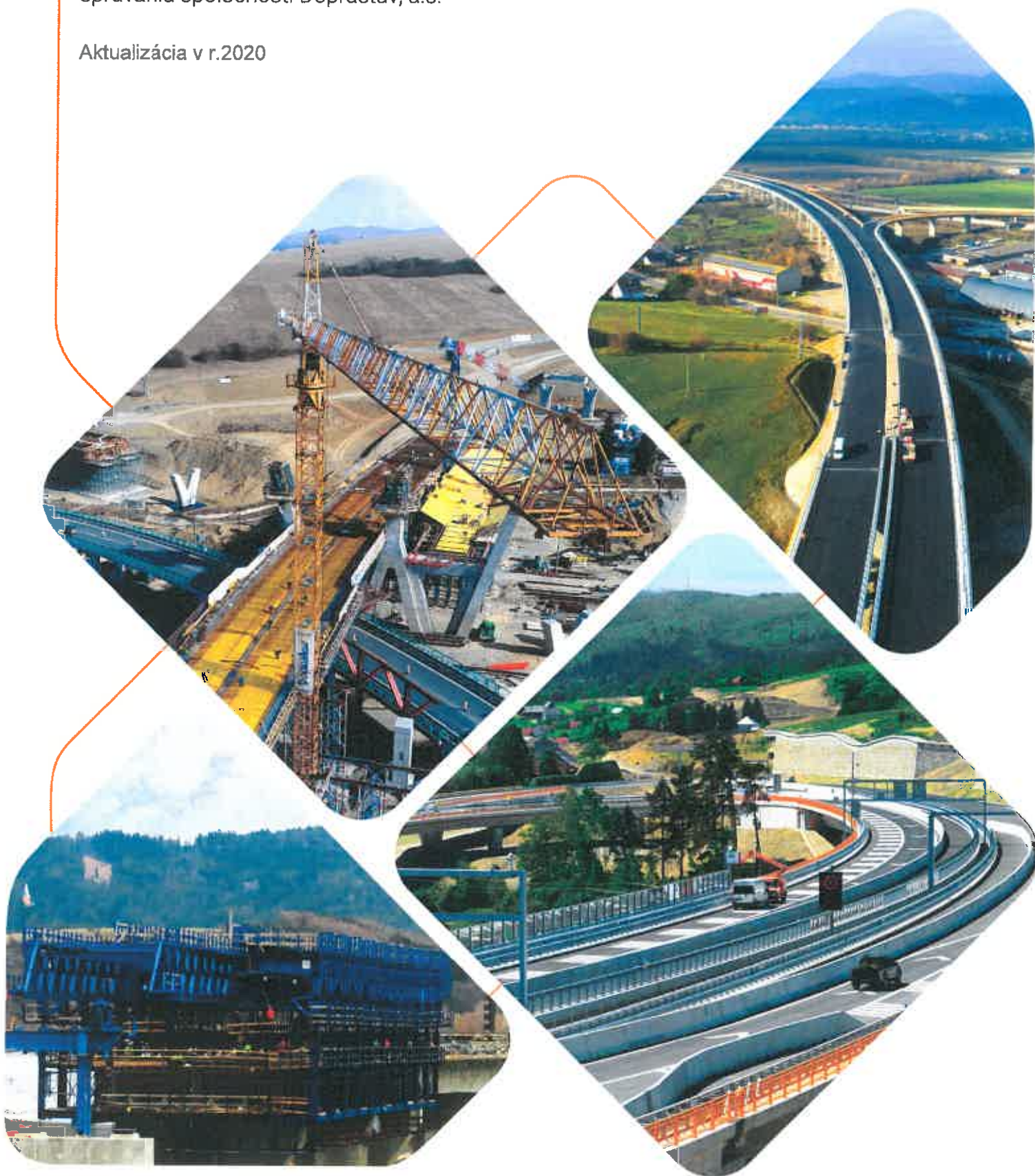


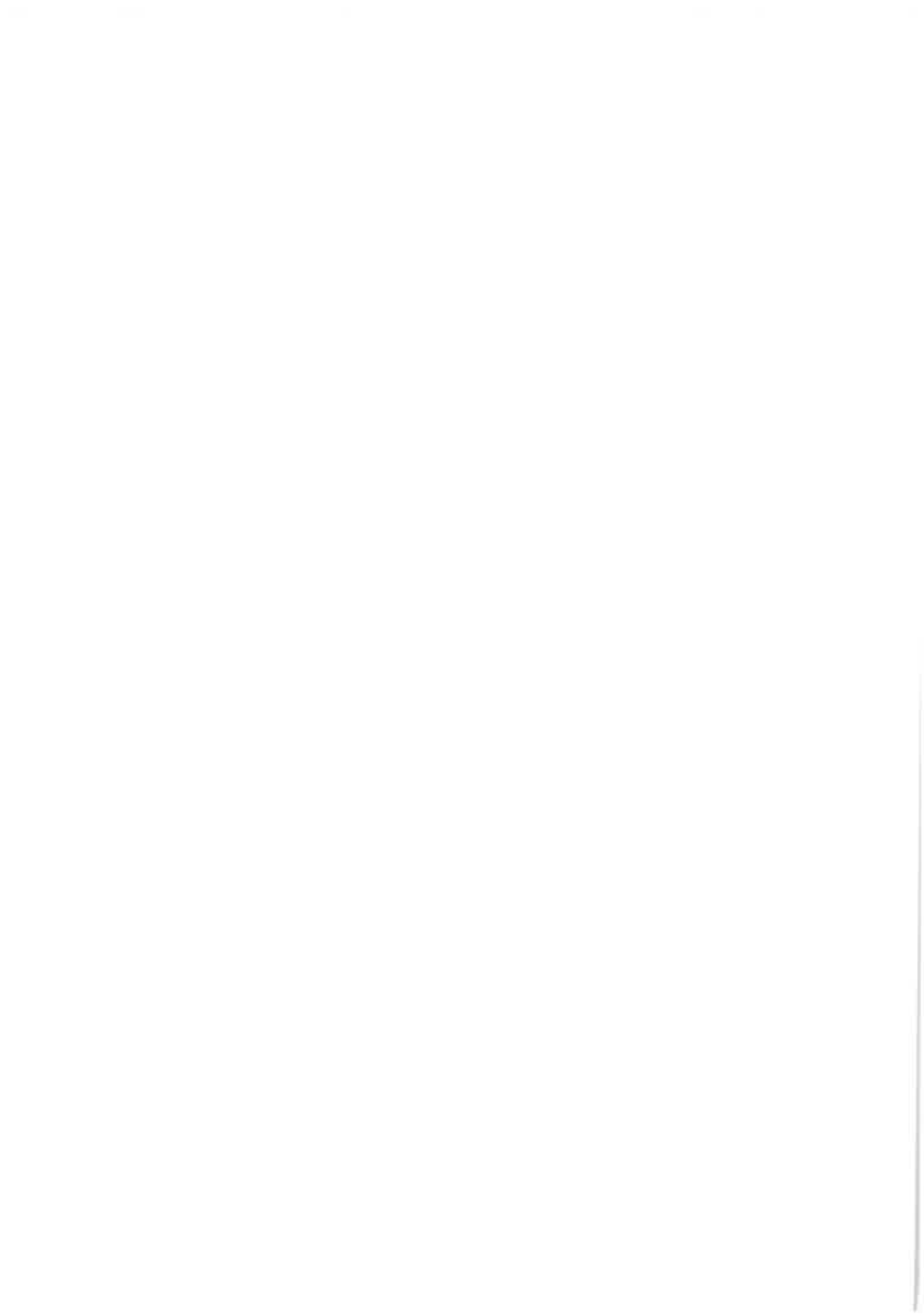
Environmentálne vyhlásenie

Doprastav

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

Aktualizácia v r.2020





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	12
2.1	Príhovor generálneho riaditeľa	12
2.2	Politika spoločnosti Doprastav, a.s.	13
2.3	Environmentálne priority, stratégie, princípy	13
2.4	Zapojenie zamestnancov	14
2.5	Opis riadiacej štruktúry	16
2.6	Interné audity	17
2.7	Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom	19
3.	Environmentálne aspekty	20
3.1	Metodika hodnotenia	20
3.2	Významné environmentálne aspekty	24
3.3	Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP	26
4.	Environmentálne ciele	28
5.	Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	34
6.	Environmentálne správanie	39
6.1	Ukazovatele	39
6.2	Energie	41
6.3	Materiály	44
6.4	Voda	45
6.5	Odpad	48
6.6	Pôda	50
6.7	Emisie	51
6.8	Celkové ukazovatele	53
7.	Právne požiadavky	55
8.	Environmentálny overovateľ	61

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:	18. DEC. 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.

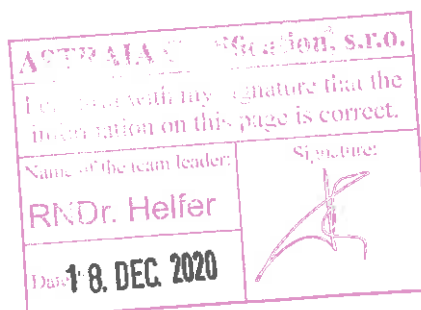
1.1 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS

Rozsah registrácie z pohľadu organizačných jednotiek spoločnosti znázorňuje nasledovný obrázok:

03 Závod Žilina

07 Mechanizačno-dopravný závod
04 Závod Zvolen

01 Generálne riaditeľstvo
15 Závod Bratislava



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	Košany 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 (43.11, 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 stavitelstva
- 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 Prefa
- organizačná jednotka Závod Prešov
- organizačné zložky v zahraničí.

V aktualizovanom Environmentálnom vyhlásení sú uvedené údaje o environmentálnom správaní spoločnosti Doprastav, a.s. k 31.12.2019. Ostatné údaje o spoločnosti Doprastav, a.s. sú aktualizované k 31.10.2020.

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 31.12.2019
1	Bratislava, Drieňová 27	126
2	Senec, Nitrianska cesta 5	63
3	Zvolen, Hronská 1	232
4	Žilina, Štrková 17	156
5	Žilina, Jesenského 18	32
6	Košťany nad Turcom 41	3
	Celkovo:	612

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 8. DEC. 2020

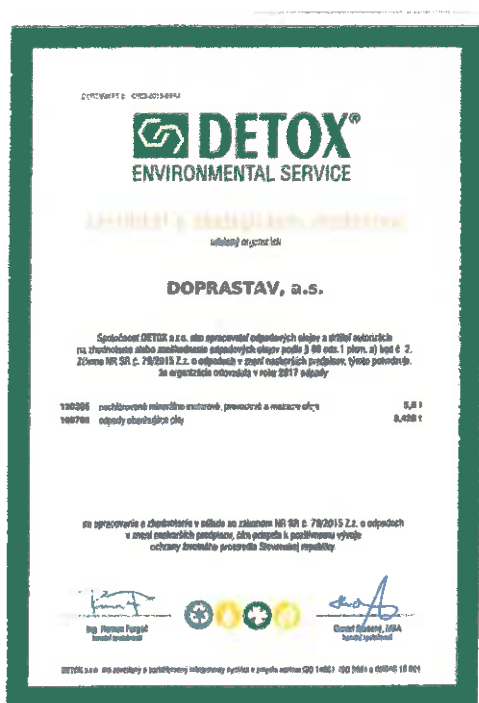
1.3 Certifikáty

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

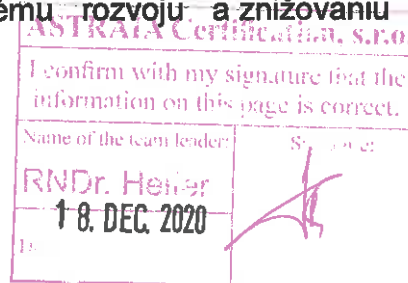
Všetky uvedené certifikáty vydala spoločnosť TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Certifikačná spoločnosť vykonala 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. splnila 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 2019 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.



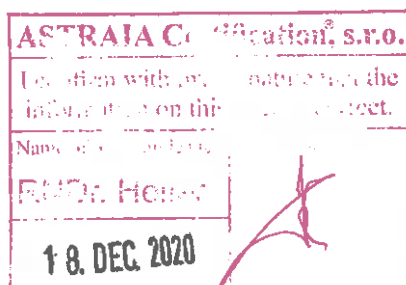


1.4 Komunikácia

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.





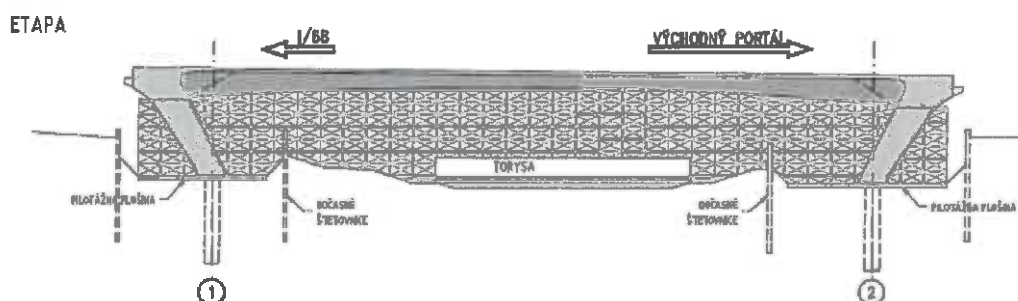
- Pri stavbe **ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina** prebieha komunikácia s verejnosťou v týždňových intervaloch za účasti zástupcov obce Milošov, kde sa preberá postup výstavby, prípadne požiadavky samosprávy.

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.

ASTRAIA Ce. Údržba, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this project is correct.	
Name of the project:	
Project number:	
Date:	18. DEC. 2020
	



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 elektriky. Pred realizáciou výkopových prác bolo nutné vypíliť tuje v predzáhradke. Dôslednou komunikáciou a koordináciou prác sa vec vyriešila k spokojnosti sťažovateľky.

ASTRAIA Construction, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: _____	
Dr. Heter	
18. DEC. 2020	



- 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.
- Počas roka 2019 pri stavbe **ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina** sa v spolupráci s objednávatelom stavby riešila požiadavka obyvateľov obce Nosice – vybudovať na Nosickom ostrove prístupové komunikácie. Riešili sa tiež požiadavky petičného výboru v obci Milochovej, ktoré sa týkali straty vody v súvislosti s novo vybudovaným tunelom Milochovej.

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.

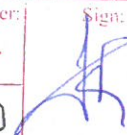
ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader:

RNDr. Helfer

Date: **18. DEC. 2020**

Signature:  10



Vzniknuté zneškodnenie sme riešili ohraňovaním ropných látok na povrchu sorpčnými nornými 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 prešetrovanie 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 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:	18. DEC. 2020

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

AUDITATA CONFIRMATION	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Holčík	
Date:	
18. DEC. 2020	

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 napĺňania požiadaviek podľa medzinárodných štandardov systému manažérstva kvality ISO 9001, systému environmentálneho manažérstva ISO 14001 a systému manažérstva bezpečnosti 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 s obchodnými partnermi takým spôsobom, ktorý prispieva k zlepšeniu dôveryhodnosti a profítability 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 odborné spôsobilosti vyhovovali priradeným činnostiam,
- 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 súčasne zlepšovať svoje environmentálne správanie,
- zapájať do riadenia ochrany životného prostredia zamestnancov, poddávateľov, 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 prevenciu pracovných úrazov a politiky zdravia, eliminovať nebezpečenstvá a znižovať riziká 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 neohrozujeme žiadne kompenzácie

V Bratislave dňa 19.2.2020


 Mgr. Roman Gurňák
 generálny riaditeľ

Hodnoty, princípy a záväzky vedenia spoločnosti sú sformulované aj v Politike spoločnosti Doprastav, a.s.

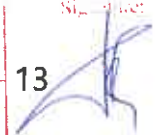
Politika je integrovaná pre všetky doteraz zavedené systémy ISO 9001, ISO 14001 ISO 45001 a tiež EMAS.

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,

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: RNDr. Halfer	Signature: 
Date: 18. DEC. 2020	13

➤ 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.

Dlhodobo 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.

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 zabezpečila rekonštrukciu chodníkov a múrov v areáli Hradu.

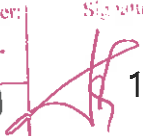
Dobrovoľníci z našej firmy sa zúčastnili v júni 2019 aktivity „Plogging - beh v prírode spojený so zberom odpadkov - v bratislavskej mestskej časti Devínska Nová Ves“. V rámci tejto aktivity sa vyzbieralo vyše 200 kg voľne pohodeného odpadu.

Prehľad firemných aktivít zamestnancov Doprastav, a.s. zameraných v roku 2020 na podporu ochrany životného prostredia zobrazuje nasledovná tabuľka:

Názov podujatia	Druh aktivity
Firemné dobrovoľníctvo Mestské lesy Bratislava	Čistenie ciest a turistických chodníkov od popadaných konárov - Kačinská dolina
Naše Mesto 2020	Bratislava - čistenie okolia Malého Dunaja
Naše Mesto 2020	Žilina - ošetrovanie komponentov na stavbu vnútorného detského ihriska
Do práce na bicykli 2020	Bratislava, Žilina - ekologická doprava do práce na bicykli

Doprastav, a.s. Bratislava, 8. 12. 2020.

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

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heľfer	
Date:	14
18. DEC. 2020	



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.

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.)



Ukážky z prezentácie zamestnanca spoločnosti Doprastav, a.s. na XXIV.ročníku seminára Ivana Poliačka.

AUTHORITY: See page 6.

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

Name of the team leader:	Signature:
R. Dr. Heller	
18. DEC. 2020	

2.5 Opis riadiacej štruktúry

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

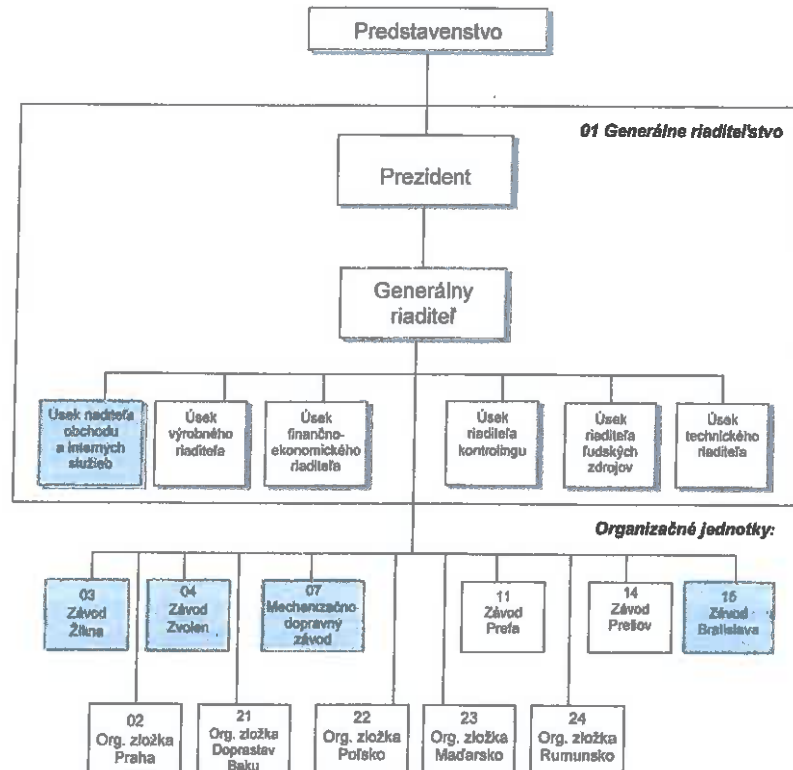
Riadenie EMS je centralizované na Generálnom riaditeľstve, v úseku riaditeľa obchodu a interných služieb, a je zabezpečované útvarom riadenia kvality. Súčasťou útvaru sú referenti ochrany životného prostredia a vodného hospodárstva. Ich pôsobnosť je rozdelená regionálne a sú zodpovední za odborné činnosti 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 útvarom riadenia kvality.

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

ASTRAFA 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:	
1.8. DEC. 2020	



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:

ASTV 411 0.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helffer	
Date:	1.8. DEC. 2020

- spätná väzba z vyšetrovania 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

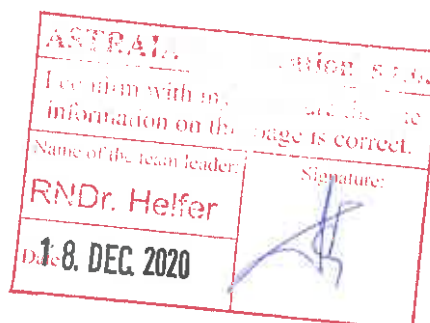
- Zabezpečiť presun vecí v sklade tak, aby boli oddelené nebezpečné odpady od materiálu. Označiť a skontrolovať kompletnosť dokumentácie.
- Zabezpečiť upratanie tej časti areálu, ktorú využíva výrobné stredisko1.
- Zabezpečiť vykosenie buriny prenajímanej časti areálu.

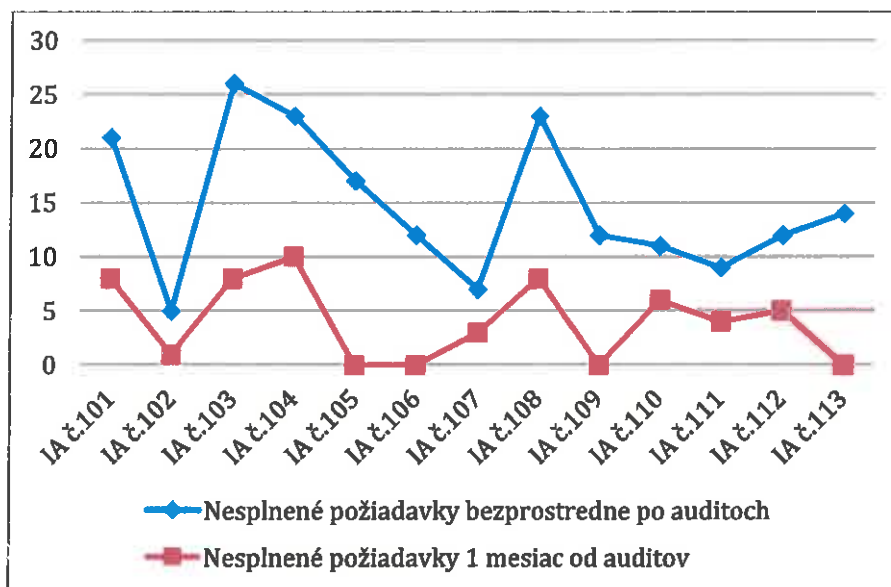
c) Registrované miesto Obaľovačka asfaltových zmesí Košťany nad Turcom

- 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.

Na rok 2020 bolo pôvodne naplánovaných 19 interných auditov. Z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie v SR bol ich počet znížený na 12. Auditované boli všetky miesta registrované v schéme EMAS.

Na každom audite boli preverované Dokumenty EMS spracované pre konkrétne registrované miesto. Napriek tomu, že boli aktualizované aj v štádiu prípravy na overovanie Environmentálneho vyhlásenia, takmer zo všetkých interných auditov vyplynula požiadavka na ich opätovnú revíziu. Zámerom je, aby čo najlepšie odrážali aktuálny stav plnenia záväzných požiadaviek.

Okrem toho boli na každom internom audite riešené bežné prevádzkové nedostatky. Opakovali sa menšie nedostatky pri skladovaní (označovanie, nekompletná dokumentácia, chýbajúce záchytné vaničky), vyskytlo sa nedostatočné vytriedenie odpadu a pod.

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 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.

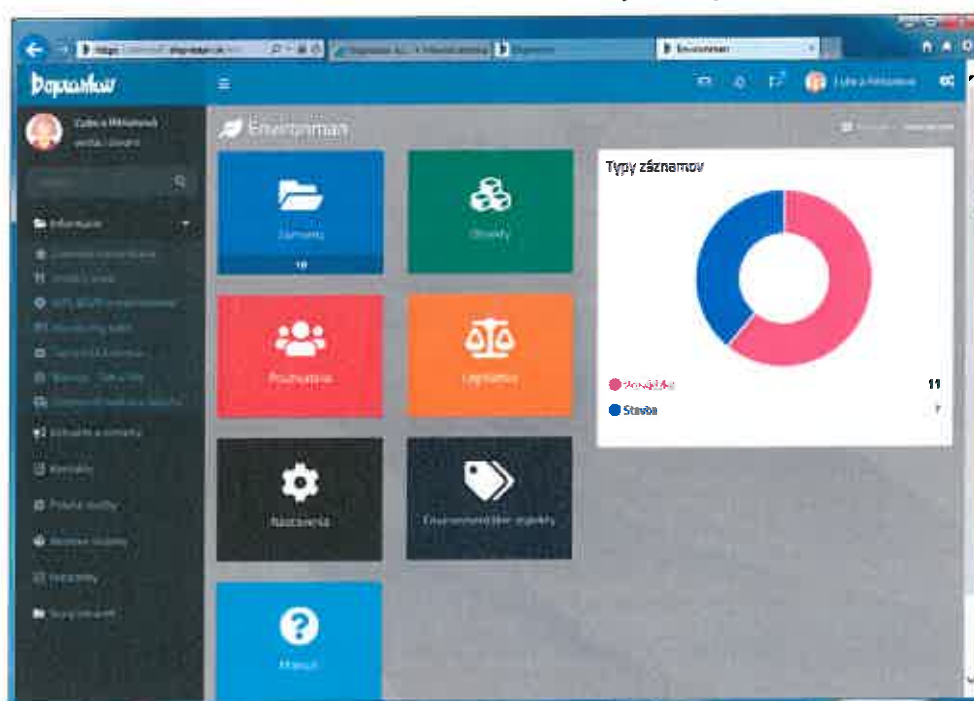
I have read with interest and the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18. DEC. 2020	

3.Environmentálne aspekty

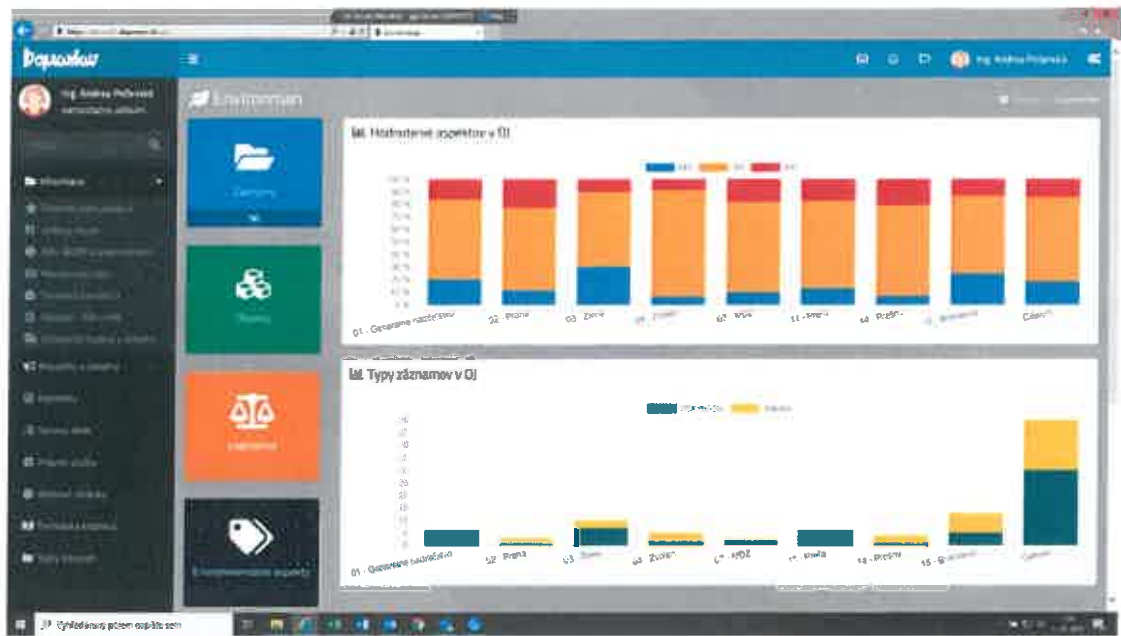
3.1 Metodika hodnotenia

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:



V priebehu roka 2020 boli v programe ENVIRONMAN zrealizované viaceré zmeny, ktoré majú prispieť k zlepšeniu funkčnosti a zvýšeniu výpovednej hodnoty výstupov.



Environmentálne aspekty sú usporiadané do kategórií, podľa konkrétnych vplyvov na životné prostredie. V roku 2020 boli doplnené dve nové kategórie aspektov, viac zmien bolo vykonaných o úroveň nižšie – medzi jednotlivými environmentálnymi aspektami.

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	
štiepenie hluku a vibrácií	

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. H. Jířek	
Date: 1 8. DEC. 2020	21

štiepenie inváznych druhov rastlín

4. štiepenie 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

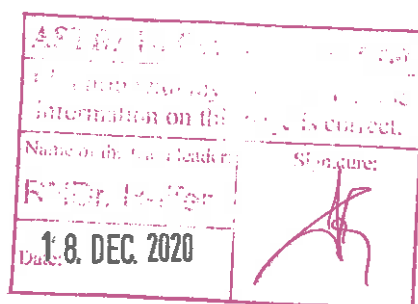
nepriame environmentálne aspekty

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.



Počet SK právnych požiadaviek priradených k vplyvom na živ.prostredie



V priebehu roka 2020 boli podrobne preverené tie požiadavky právnych predpisov, ktoré síce boli vložené do databázy, ale neboli priradené k žiadnemu environmentálnemu aspektu. Po podrobnej analýze bola časť z nich z databázy odstránená, ďalšie boli priradené k environmentálnym 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 |

V roku 2020 bola do programu ENVIRONMAN zapracovaná úprava tohto hodnotenia. Týkala sa všetkých environmentálnych aspektov, ktoré patria pod kategórie Havarijná situácia, Vznik odpadu kategórie „N“ a Nakladanie s nebezpečnými látkami. Tieto aspekty sa pri hodnotení dostávali vždy do kategórie „veľmi významný aspekt“ a to aj na miestach, kde v skutočnosti ich významnosť natoľko významná nebola. Preto bola do programu pridaná karta „hodnotenie stavu pripravenosti“. Zodpovedaním jednoduchých otázok referent

Name of the team leader:	
RNDr. Holfer	
Date: 18. DEC 2020	Signature:

podmienky na konkrétnom mieste a v závislosti od toho sa významnosť aspektu môže znížiť na „stredne významný aspekt“.

3.2 Významné environmentálne aspekty

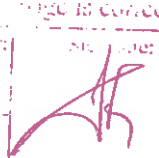
V nasledujúcej tabuľke sú uvedené významné priame environmentálne aspekty, ktoré negatívne ovplyvňujú, resp. potenciálne môžu ovplyvniť, životné prostredie na konkrétnych registrovaných miestach a vyplývajú z činností realizovaných zamestnancami spoločnosti. Sú riadené a ich vplyv je pravidelne sledovaný.

Nepriame environmentálne aspekty (v tabuľke označené skratkou NEA) vyplývajú z činností 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, elektrozariadení 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 manipulácií 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, údržbe a výmene oleja pojazdovou dielňou na stavbe			x				
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní údržby, opráv a servisu mechanizačných, dopravných a strojových zariadení, elektrozariadení, technologických zariadení a (ORL) pri parkovaní a umývaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov a mechanizmov	x	x	x			x	
vznik povodňovej situácie							x

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

Name of the responsible person: **RADKA HODKOVÁ**

Signature: 

Date: **18. DEC. 2020**

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.

Po zavedení zmeny v hodnotení významnosti vybraných environmentálnych aspektov v roku 2020 (viď. kapitola „Metodika hodnotenia“) klesol celkový počet environmentálnych aspektov hodnotených ako „veľmi významné“. Vo väčšine Dokumentov EMS, ktoré boli aktualizované po zavedení zmeny, sa „veľmi významné aspekty“ zmenili na „stredne významné“. V niektorých prípadoch, na základe odborného posúdenia referenta OŽP, pôvodné hodnotenie zostalo nezmenené.

Zmena v metodike sa prejavila takto:

DECLARATION OF ACCURACY I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: RNDr. Húšter	Signature: 
Date: 18. DEC. 2020	

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

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. Návrh na jeho úpravu je pripravený.

3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP

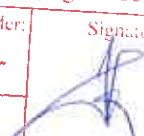
Spoločnosť Doprastav, a.s. zverejňuje informácie o znečisťovaní životného prostredia nasledovnými spôsobmi:

- Informácie pre verejnosť o ochrane životného prostredia v zmysle §33a zákona č. 17/1992 Z. z., ktoré sa zverejňujú vrátane informácií o výsledkoch

ASTRAIA Certifikácia

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

Name of the team leader: RNDr. Helfer

Signature: 

18. DEC. 2020

oprávnených meraní emisií v zmysle zákona o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15, ods. 1, ah)

Obaľovačka 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 riadiťstvo	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 vypúšťaných 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 vypúšťaných 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

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“.

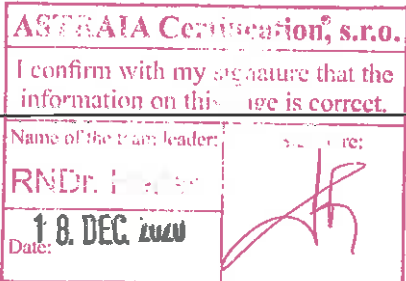
ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1 8. DEC. 2020	

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.

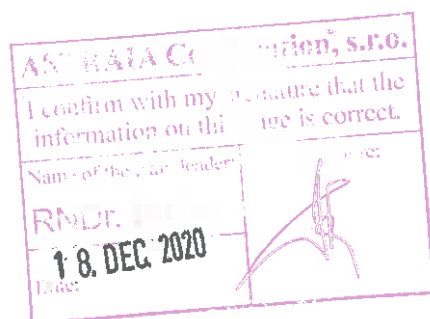
Spomedzi cieľov, ktoré sme plnili v roku 2018, možno z oblasti environmentu spomenúť napr.:

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

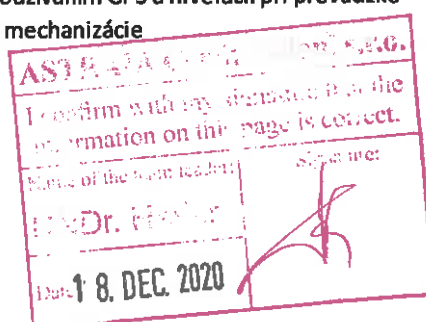
		pracam na hrade Devín.
Vykonať analýzu podmienok skladovania chemických látok.		V skladoch na stavbách a centrálnych skladoch sú uložené inštrukcie skladovania chemických látok a postup opatrení v prípade úniku škodlivých látok, bolo aktualizované označenie skladov novými piktogramami, doplnené KBU v 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:



P.č.	Registrované miesto	Cieľ na rok 2019	Stav splnenia cieľa
1	1 Bratislava, Drieňová	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. V roku 2019 poskytnúť čiastku 3000 €.	splnený
2	1 Bratislava, Drieňová	Recyklovať / v maximálnej miere opätovne využiť materiály z tunela Diel, Milochovej - využitie výrubu na stavbe (sledovanie celkového množstva výrubu, celkového množstva využitia a celkového odvozu na skládku - v % aj v tonách).	splnený
3	1 Bratislava, Drieňová	Efektívne nakladať s prírodnými zdrojmi využívaním slnečnej energie na dobíjanie bateriek dočasnej svetelnej signalizácie (sledovanie doby využitia svetelnej signalizácie)	splnený
4	1 Bratislava, Drieňová	Revitalizovať plochy dotknuté výstavbou v rozlohe min. 30 000 m ² .	splnený
5	1 Bratislava, Drieňová	Znížiť emisie pevných a plyných znečisťujúcich látok do ovzdušia obstaraním investícií do vybraných typov ťažkej mechanizácie a dopravných prostriedkov.	splnený
6	1 Bratislava, Drieňová	Revitalizovať lesy s ohľadom na meniace sa podmienky prostredia - po zrealizovaní výrubu stromov	častočne splnený
7	1 Bratislava, Drieňová	Revitalizovať plochy náhradným zdrojom vody pri strate vody z dôvodu realizácie tunelov Diel, Milochovej	častočne splnený
8	2 Senec, Nitrianska cesta	Zvýšiť podiel separovaného zberu voči celkovému ostatnému odpadu a tým znížiť náklady na uloženie odpadu na skládky.	splnený
9	2 Senec, Nitrianska cesta	Znížiť produkované emisie tuhých znečisťujúcich látok vybavením drviča škrtiacou klapkou, ktorá umožňuje zníženie množstva prachu unikajúceho z drvičky	nesplnený
10	3 Zvolen, Hronská	Znížiť produkované emisie realizáciou prác pomocou ľahkého debnenia pre zníženie použitia počtu mechanizmov počas šalovania	splnený
11	3 Zvolen, Hronská	Znížiť množstvo nebezpečného odpadu a zároveň eliminovať nežiaduci env efekt existujúcich postupov čistenia distribútora / finišera používaním ekologického postreku BIO-BI-TEM	splnený
12	3 Zvolen, Hronská	Znižovať produkované emisie a dosahovať úsporu paliva znížením množstva motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác používaním GPS a nivelácií pri prevádzke ťažkej mechanizácie	splnený

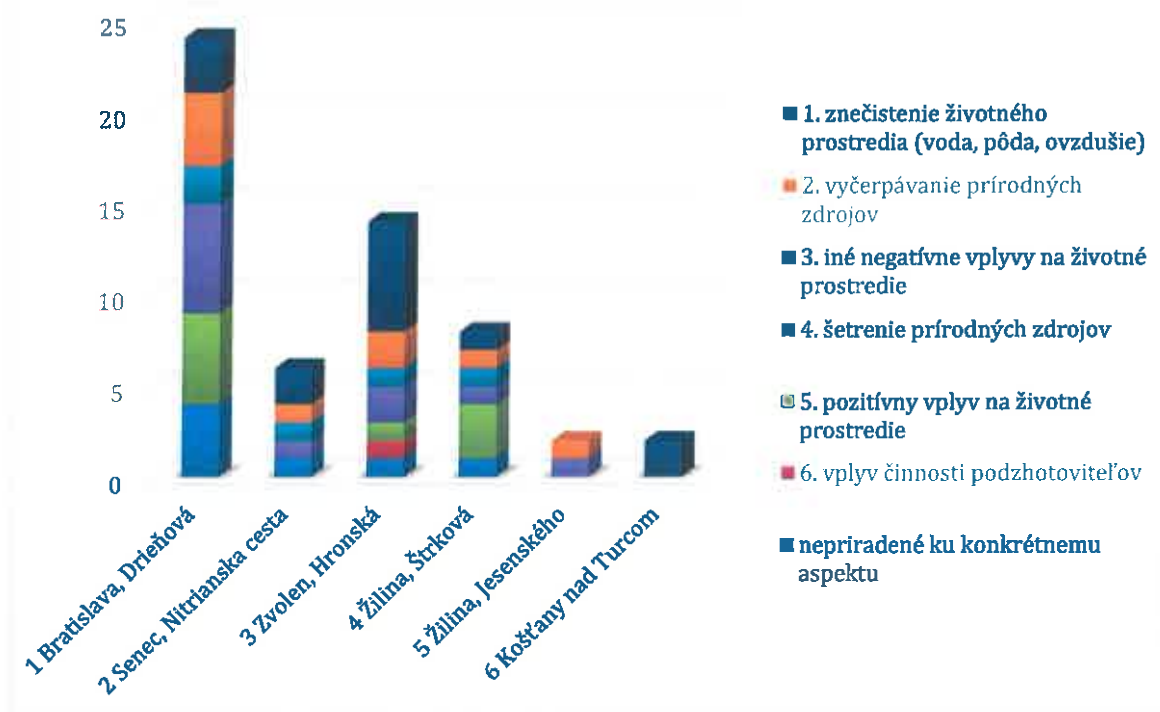


13	4 Žilina, Štrková	Redukovať únik znečisťujúcich látok vyradením a zlikvidovaním odstavených a nevyužívaných dopr. prostriedkov, nevyužívaných a zastaraných prostriedkov malej mechanizácie v skladoch	splnený
14	6 Košťany nad Turcom	Znížiť prašnosť výrobného procesu a tým eliminovať vznik väčšieho objemu emisií do ovzdušia, zmenou spôsobu čerpania vratného odpadového fileru z obaľovačky Košťany nad Turcom	splnený
15	6 Košťany nad Turcom	Znížiť množstvo emisií tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia prikrývaním korieb nákladných vozidiel prevážajúcich asfaltové zmesi. Pre uľahčenie prekrývania korieb vybudovať plachtovacu plošinu.	splnený
16	6 Košťany nad Turcom	Znížiť zaťaženie ŽP rozširovaním nových technológií a zabezpečiť, aby sa dokončil proces zmeny technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia zo skúšobnej prevádzky na riadny chod a prevádzku tohto zdroja	nesplnený
17	7 Stavby	Znížiť odpady zo stavebnej činnosti opätovným využitím 80% násypu prebytočného výrubu z tunela na realizovanie násypov v rámci stavby	splnený
18	7 Stavby	Znížiť odpady 90%-ným využívaním frézovaného materiálu na údržbu staveniskových komunikácií	splnený

Cieľ č.9 sa nepodarilo splniť z dôvodu neschválenia finančných zdrojov.
 Cieľ č.16 sa nepodarilo splniť, pretože meranie odprášenia bolo vykonané s výsledkom „nevýhovujúce“. Spoločnosť Doprastav, a.s. následne reklamovala filtračné zariadenie u výrobcu.

Ciele za rok 2019 boli vyhodnotené v roku 2020. Celkový počet cieľov stanovených za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti bol 77. Z toho sa registrovaných miest týkalo 64 cieľov a 56 cieľov sa podarilo v roku 2019 splniť (2 ciele len čiastočne).
 V nasledujúcom grafe je znázornené, akých environmentálnych vplyvov sa týkalo týchto 56 cieľov na jednotlivých registrovaných miestach.

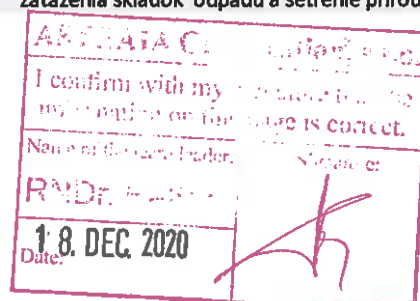
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Signature: _____
 Date: 18. DEC. 2020



Ciele na rok 2020 boli vydané Príkazom generálneho riaditeľa v júli 2020. V dokumente sú stanovené jednotlivé indikátory environmentálneho správania, určené termíny a zamestnanci zodpovední za dosiahnutie cieľa. Celkový počet cieľov stanovených za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti je 65 cieľov.

Najvýznamnejšie environmentálne ciele na rok 2020:

P.č.	Registrované miesto	Cieľ na rok 2020
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.
2	1 Bratislava, Drieňová	Prispieť k zníženiu vyčerpávania prírodných zdrojov (napr. kameniva) optimalizáciou množstva použitého betónu na stavbe R2 Kriváň Mýtina, v súlade s podmienkami žltého Fidicu.
3	1 Bratislava, Drieňová	Znížiť negatívny vplyv na životné prostredie vyriešením environmentálnej záťaže (smetisko) na stavbe R2 Kriváň Mýtina v súlade s platnou legislatívou.
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
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.



6	2 Senec, Nitrianska cesta	Obmena cestného ťahača na VS2 za modernejší typ s cieľom zníženia emisií zo spaľovania palív.
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.
8	2 Senec, Nitrianska cesta	Znížiť emisie zo spaľovania palív dovybavením cisterny na prepravu nafty na MDS Senec osobitnou nádržou na AdBlue.
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.
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.
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. (Environm.aspekty: zníženie emisií prachu a TZL, zníženie množstva odpadu kateg. "N" pri vykonávaní údržby a opráv strojov).
12	4 Žilina, Štrková	Znížiť emisie zo spaľovania palív dovybavením cisterny na prepravu nafty na MDS Žilina osobitnou nádržou na AdBlue.
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).
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.
15	6 Košfany nad Turcom	Prekrytie radového zásobníka kameniva vo výrobní obaľovaných zmesí v Košfanoch nad Turcom, čím sa zabezpečí zníženie prašnosti a spotreby energie pri výrobe zmesí. (Environm.aspekty: zníženie emisií prachu a TZL, zníženie spotreby energie pri používaní strojových a technologických zariadení)

ASTMATA Co., Ltd. (Doprastav, a.s.)	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Pavol	
Date: 18. DEC. 2020	

5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania



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

Stavba 3170 Aglomerácia 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 klopením staveniskových komunikácií vodou. • Zrealizovali sme dočasné oplotenia staveniska, kde je možnosť migrácie ľudí, zvierat, resp. vodných živočíchov.
Stavba 2967 ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., I.etapa	• Na zamedzenie úniku ropných látok do vodných tokov sme umiestnili sorpčné normé 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 zachytne 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 – viď obr.), elektronizácia výplatných pásov, 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:

ASTRAIA Certification, s.r.o.

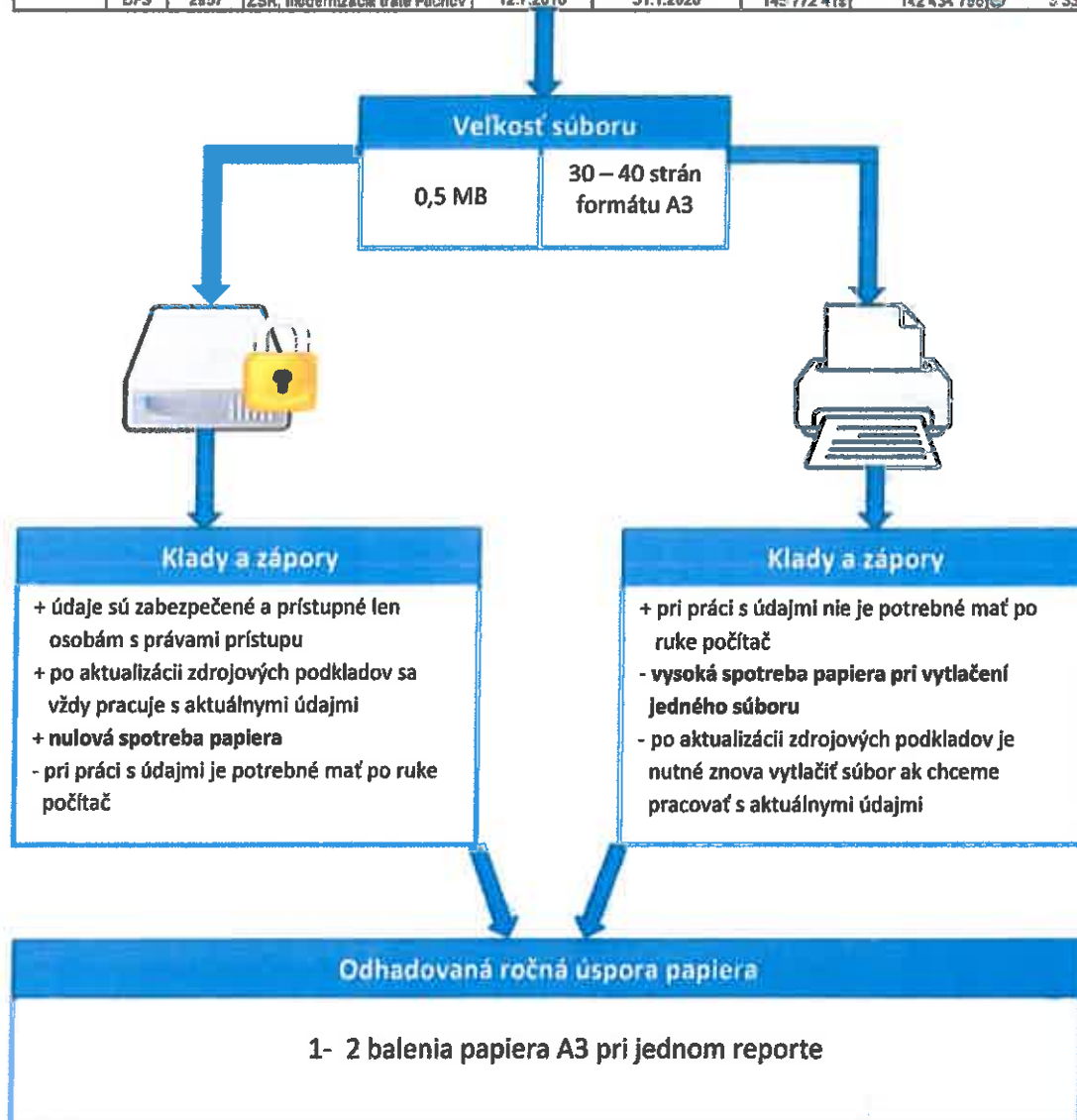
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

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

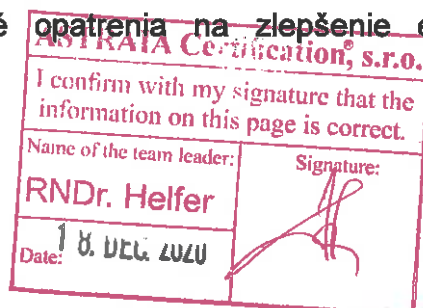
Signature: 

Date: **18. DEC. 2020**

Zákazková výroba Doprastav a.s. v €				prvý deň roka: 1.1.2019					
				údaje o zákazke					x
stavba opis ("A") ak. č.	závod - číslo	stavba - číslo	stavba - názov	dátum začiatku	dátum dokončenia	Cena stavby spolu (pôvodná + doplnky +	Aktualizované náklady podľa kalkulácie spolu	HV - rozpočet	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	03	2674	D1 H.Podhradie - LL - Tunel Žitná	24.11.2014	22.5.2019	11 184 373	9 811 817	1 382 556	
	DPS	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	1.4.2015	31.7.2018	13 621 139	12 487 555	1 153 584	
A	01	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	1.4.2015	31.7.2018	13 621 138	12 209 846	1 411 292	
	03	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	ok	ok	311 223	301 400	9 823	
	04	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	ok	ok	568 107	556 258	11 849	
	04	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	ok	ok	1 338 721	1 818 894	-478 173	
	11	2676	Diaľnica D1 Ivachnová - Vežec (	ok	ok	2 907 385	2 705 709	198 676	
S		2676							
A	01	2680	D1 Hričovské Podhradie - Lietava	22.1.2014	15.2.2019	98 853 013	101 299 685	-4 446 672	
	DPS	2690	D1 Hričovské Podhradie - Lietava	22.1.2014	30.6.2018	9 113 317	9 289 162	-175 845	
A	15	2680	D1 Hričovské Podhradie - Lietava	22.1.2014	30.6.2018	9 113 317	9 294 367	-181 050	
	03	2690	D1 Hr. Podhradie - L. Lúčka SO 2	1.10.2016	22.5.2019	181 190	194 464	-12 274	
	11	2690	D1 Hr. Podhradie - L. Lúčka SO	ok	ok	722 978	705 200	17 778	
S		2690							
A	02	2828	D3 0309/1 Bošňec - Ševčák	1.10.2015	30.9.2019	5 218 230	5 632 463	-414 233	
	DPS	2957	ŽSR, modernizácia trate Púchov	12.7.2016	31.1.2020	145 772 415	142 434 796	3 337 619	



V rámci miest registrovaných v schéme EMAS boli v roku 2020 vykonané, resp. sú naplánované nasledovné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania:



➤ stavba ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina



Výsadba drevín na UČS 47 a UČS 44.

➤ Mechanizačno-dopravné strediská Žilina a Senec



Zakúpili sme a inštalovali kontajner na AdBlue, dvojplášťová nádrž o objeme 2500 litrov, vrátane výdajných stojanov, na ekologické skladovanie a vydávanie prípravku AdBlue do vozidiel a strojov.

➤ Generálne riaditeľstvo



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:	
18. DEC. 2020	

Zlepšila sa starostlivosť o nehnuteľný majetok spoločnosti – väčšou efektivitou pri vykonávaní kontrol sa podarilo odhaliť nelegálne skládky odpadov a zistenia riešiť v spolupráci s dotknutými orgánmi štátnej správy.

➤ stavba **Spojovacia vetva na Križovatke Lietavská Lúčka**



Počas výstavby bolo so zainteresovanými stranami dohodnuté využitie vhodného výrubového materiálu z tunela Višňové uskladneného pri odpočívadle Turie. Uvedenými opatreniami bola znížená produkcia emisií z dopravy, prašnosť a hluk a ich celkový nepriaznivý vplyv na obývané oblasti v blízkosti križovatky Lietavská Lúčka.

AETPAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Hefler	
Date: 18. DEC 2020	

6.Environmentálne správanie

6.1 Ukazovatele

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

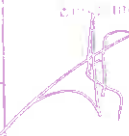
V súlade s Nariadením (EÚ) č. 2018/2066 sa každý hlavný ukazovateľ skladá z týchto prvkov:

- 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:

ACTRAIA C. s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this form is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RND. 11	
Date:	
18. DEC. 2020	

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											x							z		x							
2	Senec, Nitranská cesta 6	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živíčná 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	z		x						
4	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina	g										x					x													g
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu																													
6	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobná asfaltových zmesí																													
7	Stavby																														

Legenda:

x - údaj je sledovaný na konkrétnom mieste a na organizačnom útvere

z - údaj je sledovaný na správe príslušnej organizačnej jednotky

g - globálny údaj za celú firmu, nejde o súčet registrovaných miest

ASTRAIA Corporation, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the responsible person: RNDr. M. R. P.	Signature: 
Date: 18. DEC. 2020	

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 až EN7 = An / Bn	

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

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

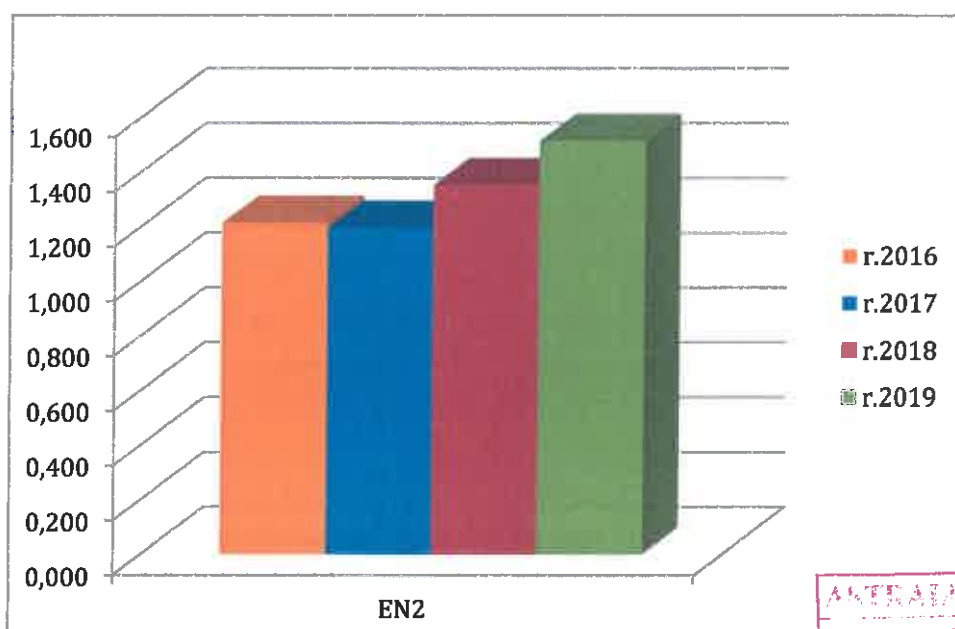
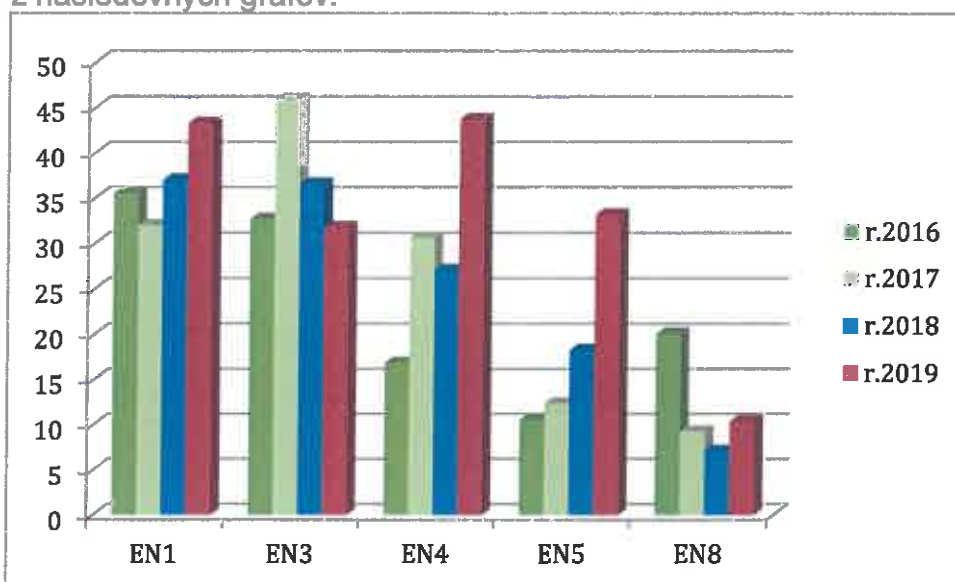
P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, EN2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, EN3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živíčná technológia 2b Mechanizačno – dopravný 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

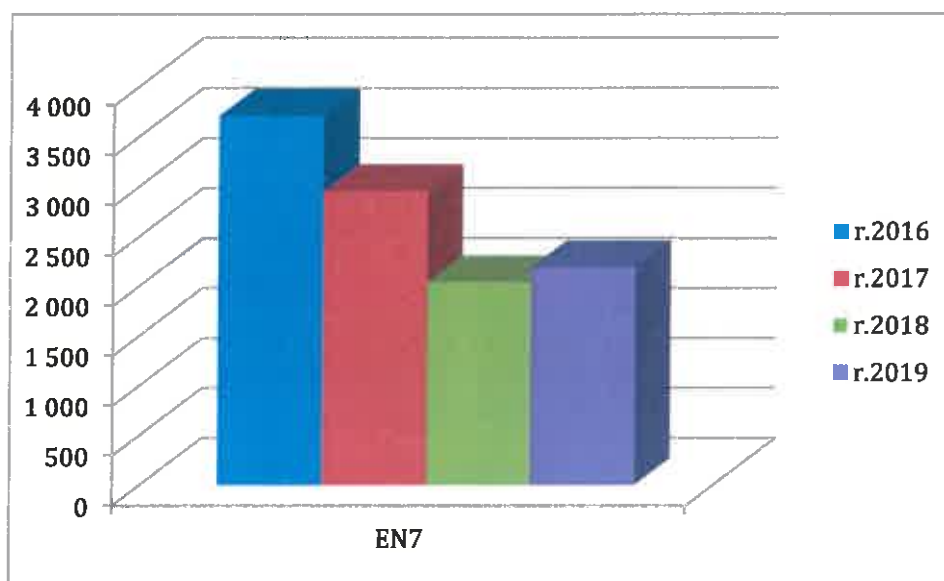
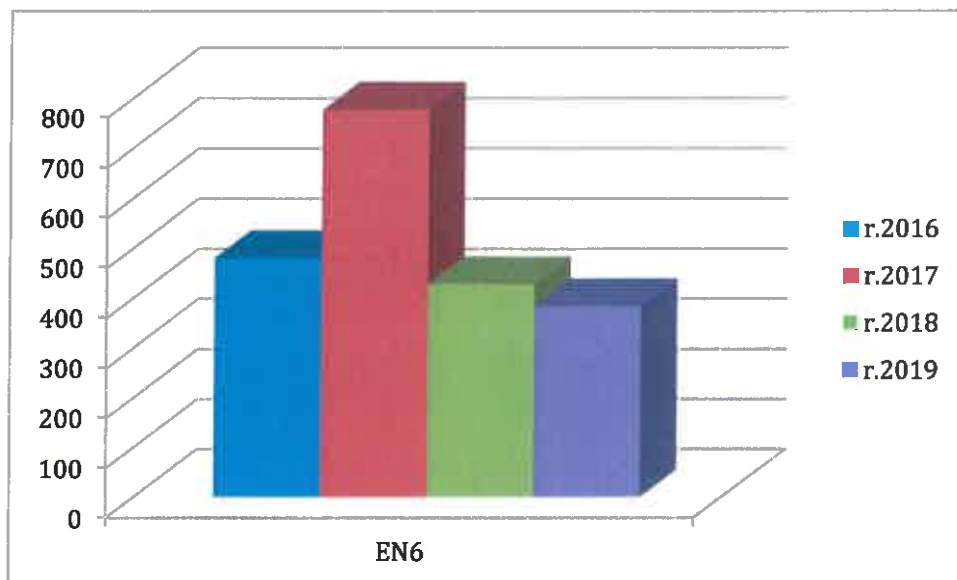
Hodnoty spotrebovanej energie (spoločne elektrická energia zemný plyn), výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

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
r.2019	14 132 494	76%	43	331 938	71%	1,510	241 132	79%	32	1 483 696	76%	44

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

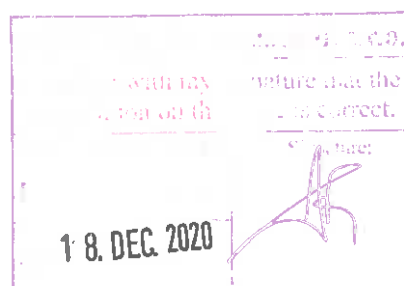
Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Energia“ je zrejmý z nasledovných grafov.





Najväčším spotrebiteľom elektrickej energie a zemného plynu spomedzi všetkých overovaných miest je výrobná obaľovanej 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.



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 Závodu Prešov a Závodu Prefa.

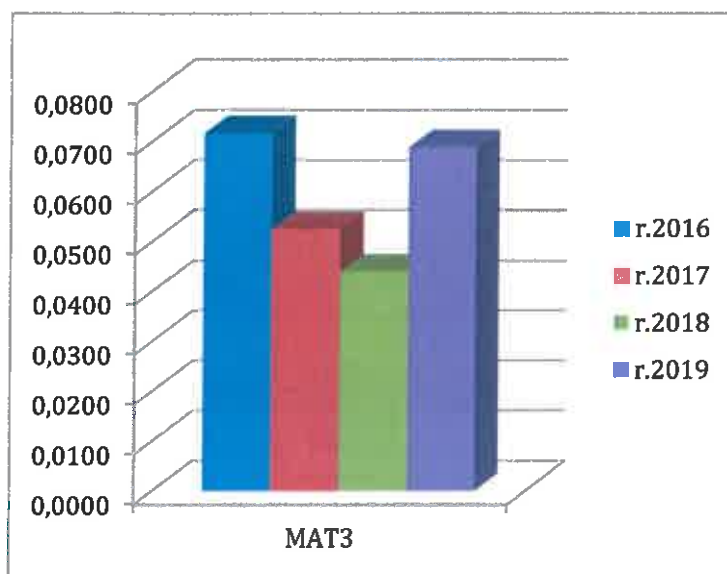
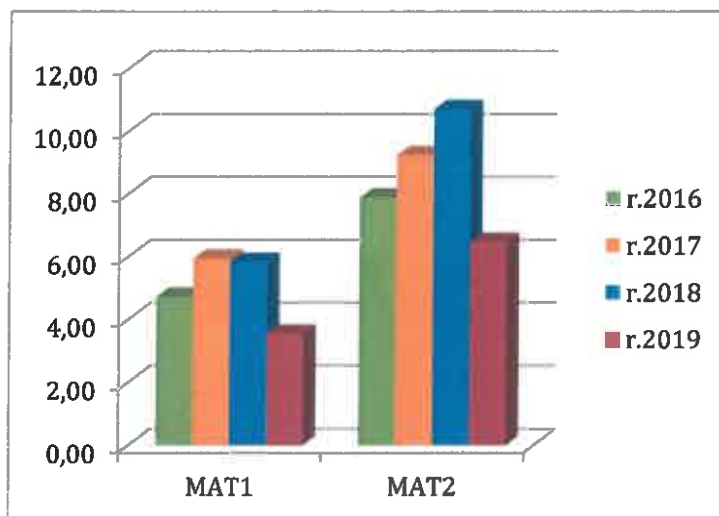
Ukazovateľ za celý Mechanizačno-dopravný závod	MJ
A3 = množstvo spotrebovanej nafty	t
B3 = index výkonov MDZ	%
MAT3 = A3 / B3	

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
r.2019	1 156 408	76%	3,55	1 153 637	70%	6,45	1 937	98%	0,0687

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

ASTRAIA Co., s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the signatory:	Signature:
RNDr. Holý	
1.8. DEC. 2020	



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:

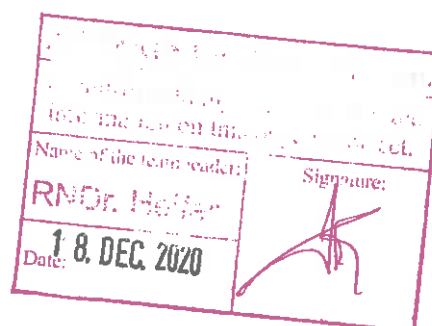
P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste
A2, B2, VOD2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, VOD3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný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

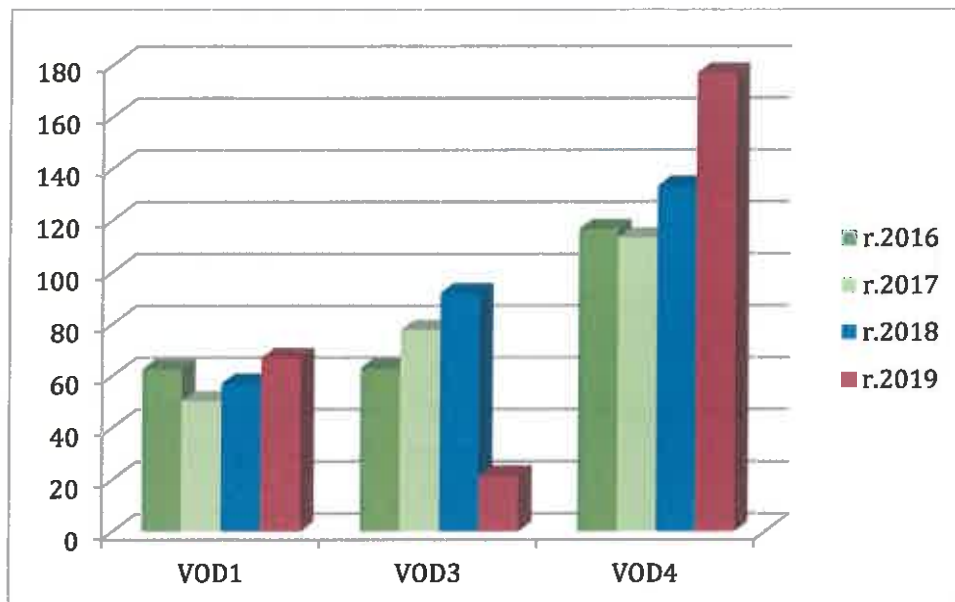
Hodnoty spotrebovanej vody, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:

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
r.2019	21 769 000	76%	67	1 528 000	71%	7	162 000	79%	21	5 982 000	76%	176

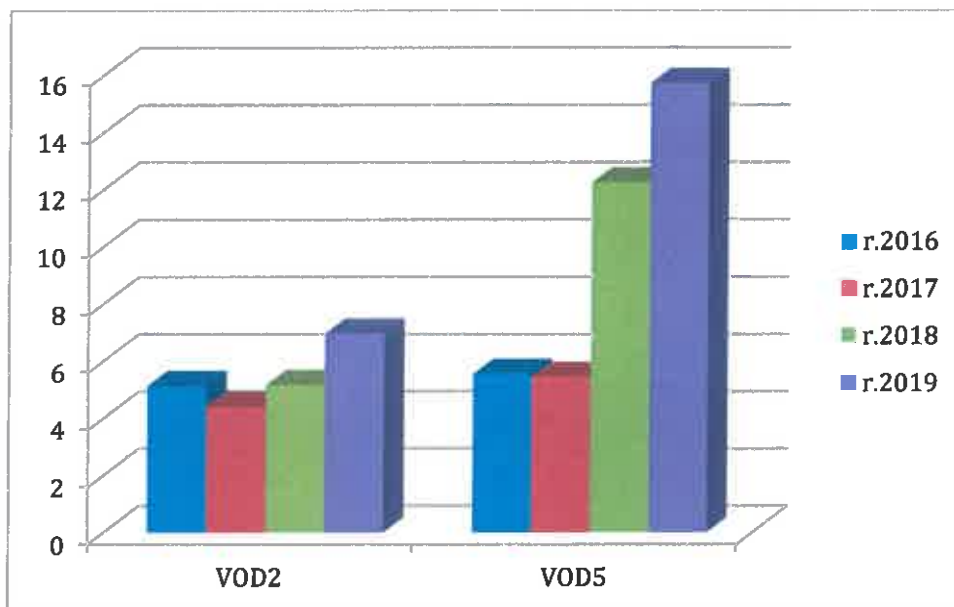
Rok	A5	B5	VOD5	A6	B6	VOD6	A7	B7	VOD7
r.2016	446 000	100%	6	332 000	100%	583	145 000	100%	453
r.2017	390 000	89%	5	317 000	63%	881	297 000	327%	284
r.2018	529 000	54%	12	316 000	106%	526	429 000	807%	166
r.2019	450 000	36%	16	453 000	117%	682	434 000	397%	342

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

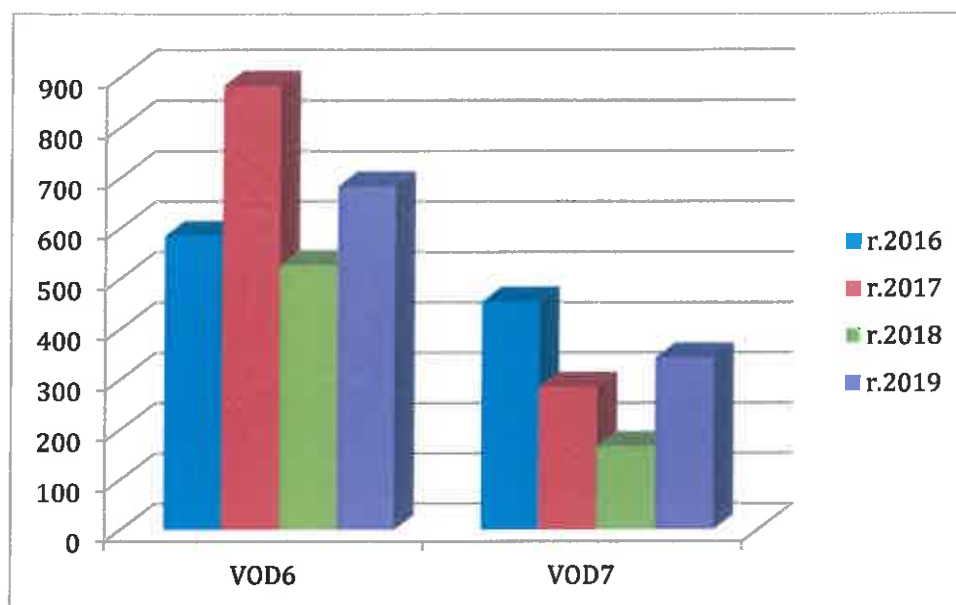




Významný pokles v spotrebe vody v areáli Senec (VOD3) bol spôsobený tým, že voda sa využíva na umývanie menšieho počtu vozidiel MDS.



Doprastav, a.s.	
Načítanie...	Signature:
Rt...	
Dňa 18. DEC. 2020	



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

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

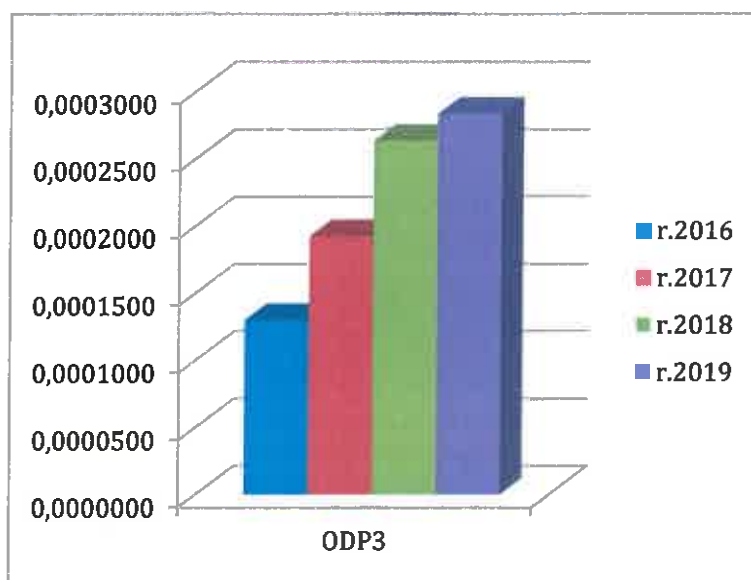
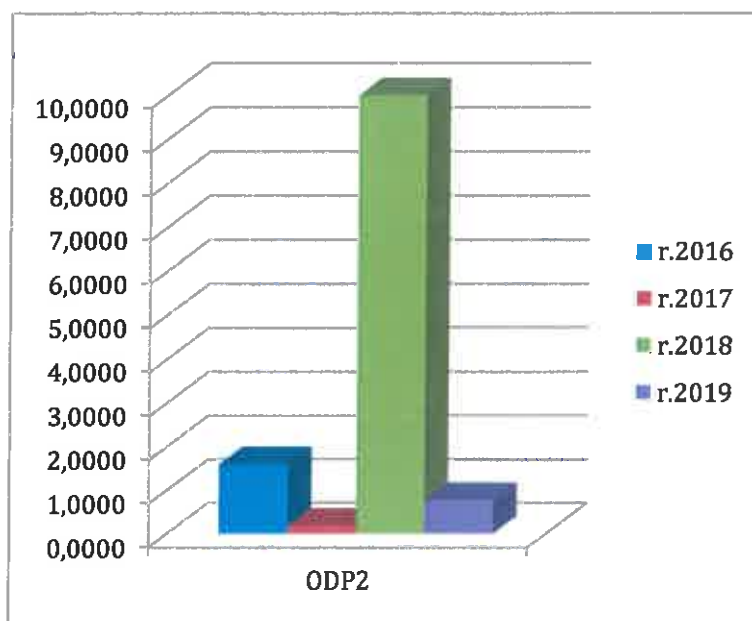
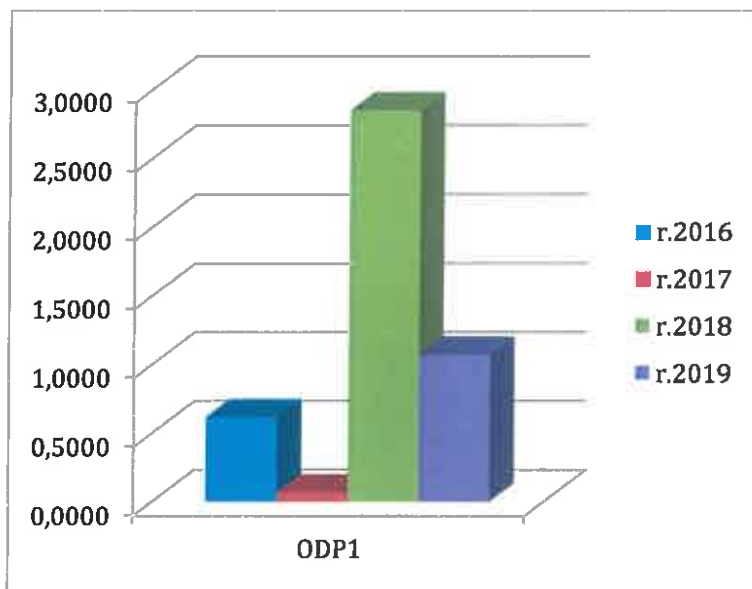
Auktorizovaný zástupca, s. r. o.

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

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

Date: **18. DEC 2020**

Signature:



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.

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 2019 a znázorňuje ho nasledovný graf:

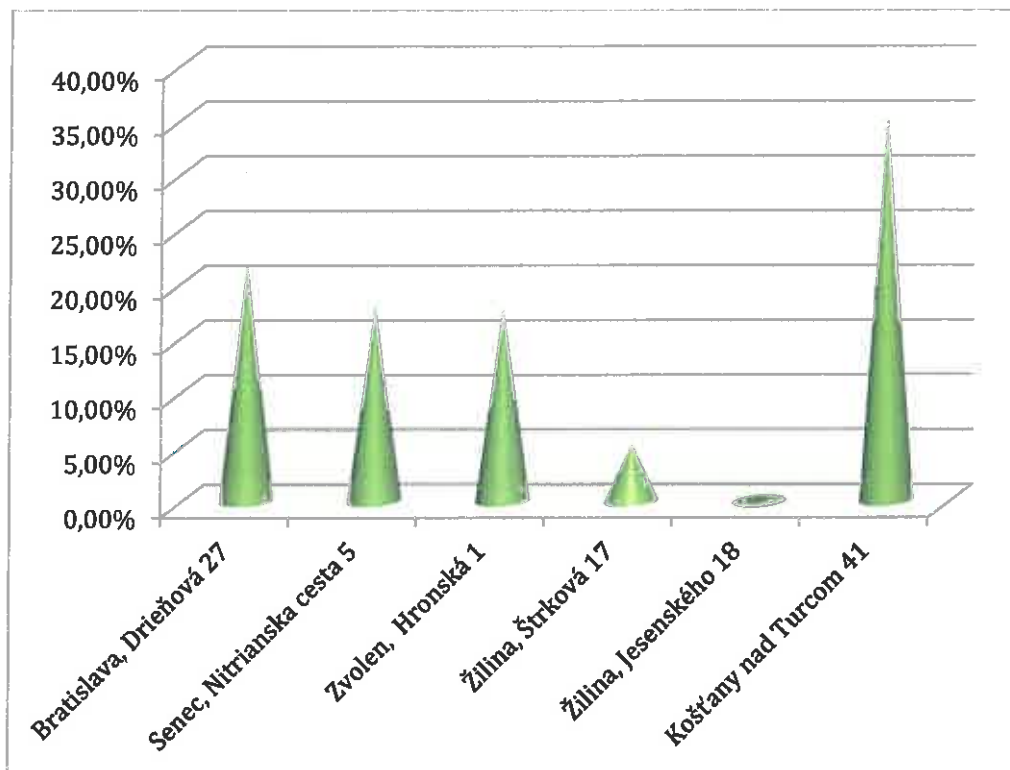
ASTPATA CERTIFICATE S.R.O.

I have read with my own eyes the information on this page is correct.

Name of the translator: _____ Date: _____

ISSUED BY: _____

Date: 18. DEC. 2020



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	

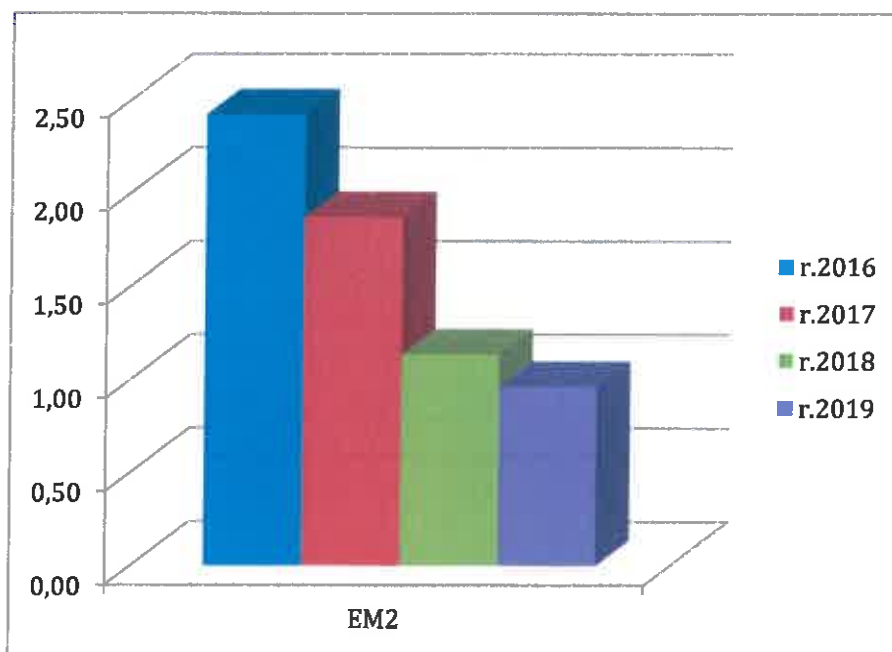
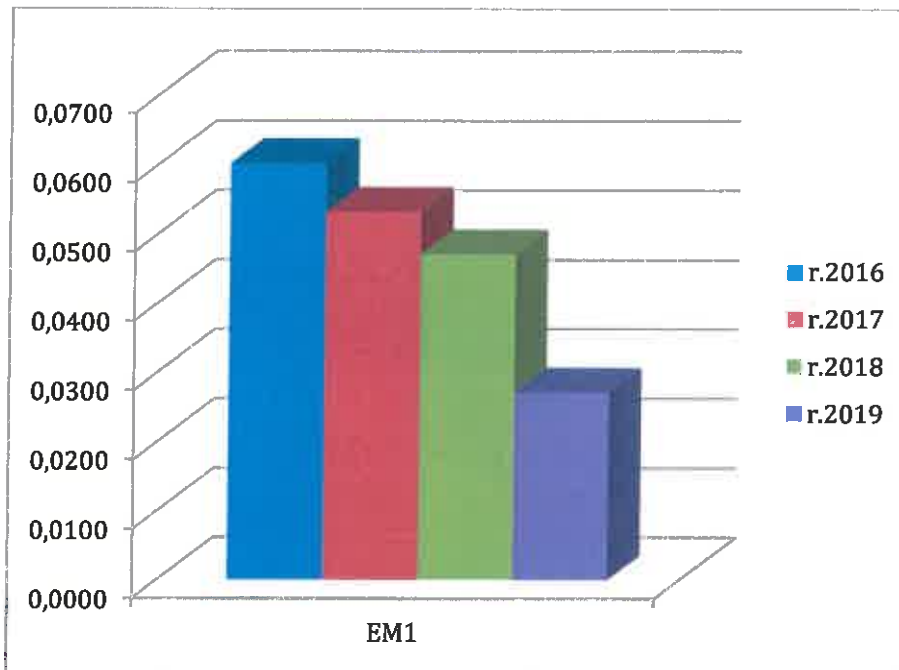
Obaľovačka bitúmenových zmesí je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Hodnota A2 v ukazovateli EM2 vyjadruje množstvo emisií znečisťujúcich látok (TZL, NO_x, CO, TOC) z prevádzky obaľovačky. Emisná úroveň znečisťovania ovzdušia sa zisťuje diskontinuálnym emisným meraním v pravidelných intervaloch.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

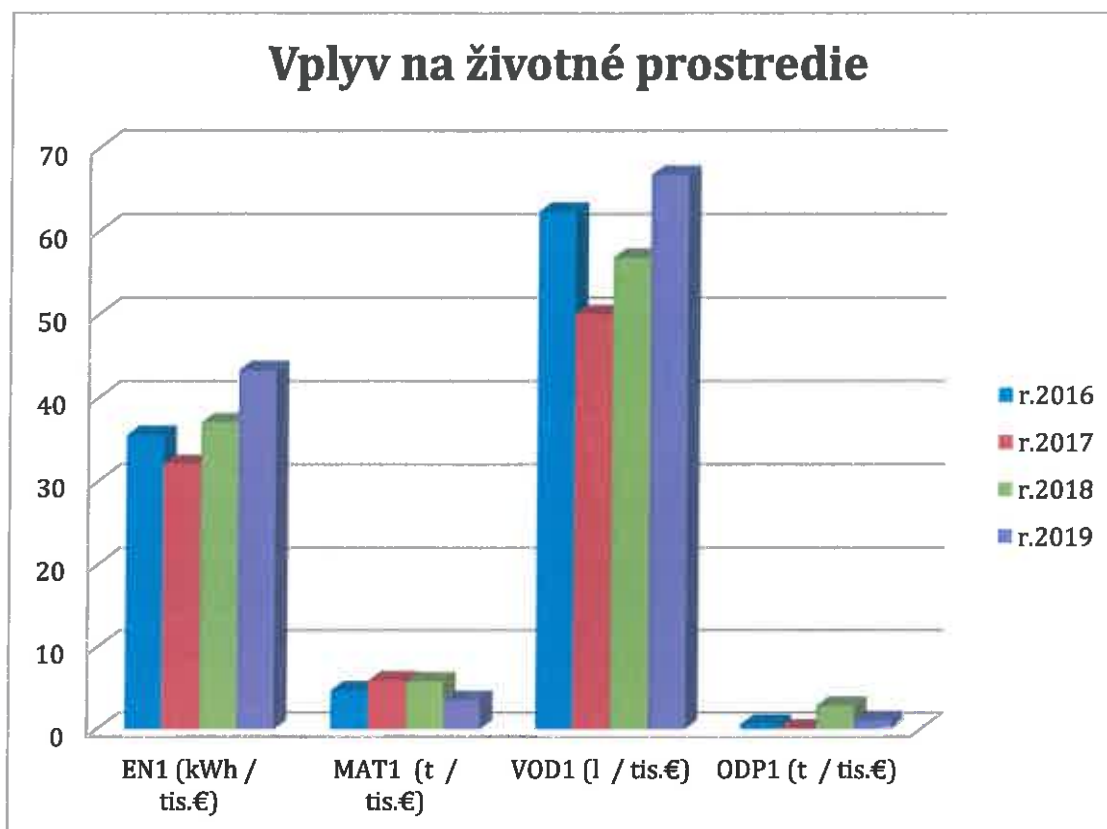
APTE, a.s. oficiálny v.m.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Ing. Dr. Hlamar	
Date: 18. DEC 2020	

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

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



6.8 Celkové ukazovatele



Spoločnosť Doprastav, a.s. ovplyvňuje svojou činnosťou životné prostredie. Na dosiahnutie 1tis.€ výkonov spotrebuje približne (priemerná hodnota zo 4 sledovaných rokov) 37 kWh energií, 5t strategického materiálu, 59l 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 Internet.

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

ASTRAIA C	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heller	
Date: 18. DEC. 2020	

– „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 evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení Vyhlášky c.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,

ASTRAIA Company	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the sign reader:	Signature:
RNDr. Hefler	
Date:	
18. DEC. 2020	

- **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

I hereby certify that the information on this page is correct.	
Name of the signatory:	Signature:
RM Dr. Hecker	
Date:	
1 8. DEC. 2020	

- 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

ASTRAIA CONSULTING s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the declarant	Signature:
RNDr. Holčík	
Date: 18. DEC. 2020	

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.“

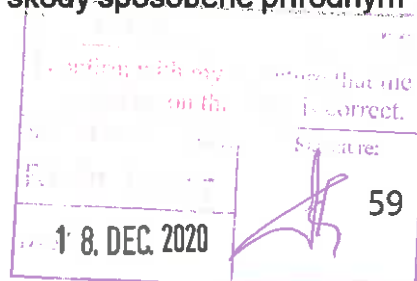
g) Registrované miesto: stavby

- 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 – „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.“

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 naplňania 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.**

I hereby confirm that the information on this page is correct.	
Name of the test leader:	Signature:
RNDr. Heller	
Date: 18. DEC. 2020	

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 nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 18.12.2020 v Nitre



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

