

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory:	Baranib Marek
Signature:	

# Environmentálne vyhlásenie

2022

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



**OBSAH:**

1. Predstavenie spoločnosti Doprastav, a.s.	3
1.1 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS	3
1.2 Prehľad činností	5
1.3 Počet zamestnancov	5
1.4 Certifikáty	6
1.5 Komunikácia	7
1.6 História environmentálnych problémov	9
2. Environmentálna politika	10
2.1 Prihovor predsedu predstavenstva spoločnosti	10
2.2 Politika spoločnosti Doprastav, a.s.	11
2.3 Environmentálne priority, stratégie, princípy	11
2.4 Zapojenie zamestnancov	12
2.5 Opis riadiacej štruktúry	14
2.6 Interné audity	15
2.7 Preskúvanie environmentálneho správania manažmentom	17
3. Environmentálne aspekty	18
3.1 Metodika hodnotenia	18
3.2 Priame a nepriame environmentálne aspekty	20
3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP	22
4. Environmentálne ciele	23
5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	27
6. Environmentálne správanie	30
6.1 Ukazovatele	30
6.2 Energie	32
6.3 Materiály	34
6.4 Voda	36
6.5 Odpad	38
6.6 Pôda	39
6.7 Emisie	41
6.8 Celkové ukazovatele	43
7. Právne požiadavky	44
8. Environmentálny overovateľ	51



## 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:



- 01 - Slovensko, Bratislava, Doprastav, a.s. - Bratislava
- 02 - Slovensko, Bratislava, Doprastav, a.s. - Bratislava
- 03 - Slovensko, Bratislava, Doprastav, a.s. - Bratislava
- 04 - Slovensko, Bratislava, Doprastav, a.s. - Bratislava
- 05 - Slovensko, Bratislava, Doprastav, a.s. - Bratislava

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I certifikát s týmto logom musí byť automaticky do tisku preložený do slovenčiny	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Štefančo Marek
Signature	

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 živíčná technológia 2b Závod Zvolen, MDS Senec
3	Zvolen, Hronská 1 	3a Závod Žilina – časť VS1 vo Zvolene 3b Závod Zvolen, správa závodu, VS2 a VS4 Zvolen
4	Žilina, Štrková 17 	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem časti VS1) a stavby 4b Závod Zvolen, MDS Žilina
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
6	Košfany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS1 - Výrobnia asfaltových zmesí
7	Prešov, Petrovanská 34	7 Závod Prešov – správa závodu a výrobné strediská

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the authorized person: Štefánek, Marek

Signature:

Od 1.7.2022 bol Mechanizačno-dopravný závod rozhodnutím vedenia spoločnosti premenovaný na Závod Zvolen. Preto niektoré údaje v tomto Environmentálnom vyhlásení, odkazujúce na obdobie pred uvedeným termínom, môžu obsahovať pôvodný názov závodu.

### 1.2 Prehľad činností

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

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

<b>TÚV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the individual:	Štefanika Marek
dopravy	

Do schémy EMAS nie sú zaradené:

- prevádzky Prefa Senec a výrobnia oceľových konštrukcií v Novom Meste nad Váhom
- organizačné zložky v zahraničí.

V aktualizovanom Environmentálnom vyhlásení sú uvedené údaje o environmentálnom správaní spoločnosti Doprastav, a.s. k 31.12.2021. Ostatné údaje o spoločnosti Doprastav, a.s. sú aktualizované k 31.08.2022.

### 1.3 Počet zamestnancov

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

P. č.	Adresa miesta	Počet zamestnancov k 31.12.2021
1	Bratislava, Drieňová 27	126
2	Senec, Nitrianska cesta 5	53
3	Zvolen, Hronská 1	193
4	Žilina, Štrková 17	138
5	Žilina, Jesenského 18	29
6	Košťany nad Turcom 41	5
7	Prešov, Petrovanská 34	37
	<b>Celkovo:</b>	<b>581</b>

1.4 Certifikáty

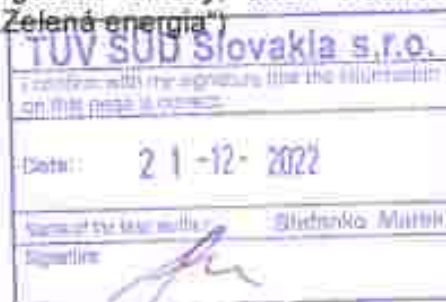
Číslo normy	Dátum platnosti do	Registračné číslo
ISO 10006:2017	02.12.2023	Q 0011-7/1
EN ISO 9001:2015	02.12.2023	13.457.774
EN ISO 14001:2015	02.12.2023	E 0011-7
ISO 45001:2018	02.12.2023	B 10011-7
ČSN EN ISO 9001:2016	02.12.2023	13.457.774

Uvedené certifikáty vydali spoločnosti TÜV SÜD Slovakia s.r.o. a TÜV SÜD Czech s.r.o. v roku 2020 na základe výsledkov šiesteho recertifikačného auditu systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva a systému manažérstva BOZP.

V roku 2022 získala spoločnosť Doprastav, a.s. ocenenie za inovatívny prístup pri výstavbe železničného mosta nad Nosickou priehradou. Uvedený most je jedným z najnáročnejších objektov stavby "ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I Etapa", s dĺžkou viac ako 600 m. Zaujímavosťou objektu je inštalácia systému dlhodobého monitoringu, ktorá užívateľovi zabezpečí kontrolu kvality a dlhodobej životnosti.



Spoločnosť Doprastav, a.s. prispieva k trvalo udržateľnému rozvoju a znižovaniu produkcie skleníkových plynov, o čom svedčí certifikát vydaný spoločnosťou Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. o odbere elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov („Zelená energia“)





### 1.5 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:

	<p>V spolupráci s mestom Púchov bola riešená problematika dopravných obmedzení medzi obcami Homý Milochov a Dolný Milochov v súvislosti s podnetom miestnych obyvateľov.</p>
<p>Na stavbe R2 Kriváň-Mýtna bola v spolupráci s objednávatel'om stavby riešená sťažnosť obyvateľa na hlučnosť a prašnosť. Vykonané opatrenia boli účinné, sťažovateľ bol veľmi spokojný a jeho kvalita života sa zlepšila.</p>	

	<p>Komunikácia s orgánmi štátnej správy je bežnou súčasťou zodpovednosti našich zamestnancov. Napr.: vo veci povolenia na výrub stromov.</p>
	<p>Súčasťou komunikácie s objednávateľom počas realizácie stavebných prác je aj oblasť ochrany životného prostredia a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek, ako aj požiadaviek vyplývajúcich zo zmluvnej dokumentácie. Napr.: zabezpečenie vypracovania ornitologického posudku.</p>
<p>Komunikácia s podzhotoviteľmi pri zabezpečovaní dodržiavania právnych požiadaviek je súčasťou riadenia nepriamych environmentálnych aspektov. Napr.: pri riešení ochrany biotopov a chránených druhov živočíchov.</p>	
<p>Komunikácia s projektantom pri riešení požiadaviek pamiatkového úradu na zapracovanie pôvodného kameňa do realizácie nového zárubného múru.</p>	

**TUV SÚD Slovakia s.r.o.**  
 I collect web only persons that the information on this page is correct.

Date: 21-12-2022

Name of the webmaster: Štefanica Marek  
 Signature: 



	<p>Komunikácia s objednávateľom pri riešení podnetu od občanov, ktorý sa týkal nadmerného hluku pri prevádzke dočasného mosta.</p>
---	--

### 1.6 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. Takouto udalosťou bol v minulosti podnet preverovaný SIŽP, ktorý sa týkal dodržiavania ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny na stavbe Závodu Zvolen „I/65 Kremnica – Kremnické Bane“. Bližšie informácie sú uvedené v predchádzajúcom Environmentálnom vyhlásení.

V období rokov 2020 až 2022 sa závažné environmentálne problémy nevyskytli.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory:	Stefaniko Marek
Signature:	

## 2.Environmentálna politika

### 2.1 Prihovor predsedu predstavenstva spoločnosti

Úspešná história spoločnosti Doprastav, a.s. sa začala písať pred takmer 70-timi rokmi. Za obdobie svojej existencie sme sa podieľali na realizácii najvýznamnejších inžinierskych a dopravných stavieb na území Slovenska ako aj na realizácii ďalších spoločensky dôležitých stavieb v segmente vodohospodárskych a pozemných stavieb. Podnikateľské aktivity sme rozšírili aj do zahraničia, najmä v oblasti dopravných stavieb. Ako spoločnosť sme svojou činnosťou prispeli k lepšiemu dopravnému prepojeniu mnohých miest, vybudovaniu priemyselných a podnikateľských priestorov, zlepšili kvalitu života a cestovania.


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

Je pre nás prirodzené, že si uvedomujeme dôsledky svojej činnosti a preto 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. Registráciou v schéme EMAS dlhodobo deklarujeme, že všetky naše registrované činnosti spĺňajú vysoké nároky zainteresovaných strán a že neustále zlepšujeme svoje environmentálne správanie.

Environmentálne vhodnou realizáciou našich diel, najmä v oblasti dopravnej infraštruktúry, pomáhame nielen spájať ľudí z rôznych regiónov, ale prispievame tiež k udržateľnosti života na planéte, k spájaniu minulosti a budúcnosti.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory:	Dušan Mráz
Signature:	

Ing. Dušan Mráz  
generálny riaditeľ a  
predseda predstavenstva

## 2.2 Politika spoločnosti Doprastav, a.s.

<p><b>POLITIKA spoločnosti Doprastav, a.s.</b></p> <p>Vedene spoločnosť k uvedeniu a podpore svoj záväzky týmto avizuje ošvedčená požiadavky, ktorým sa v rámci spoločného fungovania zodpovedne a presvedčením, ktorým plníme a uplatňujeme našu zodpovednosť v oblasti napĺňania požiadaviek podľa medzinárodných štandardov systému manažérstva kvality ISO 9001, systému environmentálneho manažérstva ISO 14001 a systému manažérstva EoZP ISO 45001, ako aj požiadaviek schémy pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1221/2010</p> <p>Na zabezpečenie trvalého zlepšovania a dlhodobej udržateľnosti sa zaviazujeme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizovať všetky a pomocnými partnermi takými spoločnosťami, ktoré prispievajú k počiatku ošvedčenosti a zodpovednosti spoločnosti</li> <li>• vytvoriť a poskytovať systémy, zamerané na realizáciu stratégie, jej činnosti, spolupráci a zabezpečí efektívne vykonávanie záväzkov</li> <li>• zisťovať kvalitu produkcie systematickým monitorovaním, vyhodnocovaním a zlepšovaním výrobných a službových procesov</li> <li>• rozvíjať povedomie zamestnancov a ich zodpovednosť za zvyšovanie kvality, efektivity a rentability realizácie zákaziek</li> <li>• zabezpečiť vzdelávanie zamestnancov tak, aby boli kompetentní a zodpovedne spoločnosť vykonával požiadavky zákaziek</li> <li>• zlepšovať komunikáciu so zainteresovanými stranami v oblasti spoločenskej zodpovednosti</li> <li>• realizovať hospodárne a preventívne opatrenia v oblasti spotreby energie, produkcie emisií, odpadového a vodného hospodárstva a politiky minimalizovať negatívny environmentálny vplyv na kvalitu životného prostredia a spoločne zlepšovať svoje environmentálne podmienky</li> <li>• zabezpečiť nádeje, ochrany životného prostredia zamestnancov, pomocníctvom partnerov a iných zainteresovaných strán             <ul style="list-style-type: none"> <li>• náležitosti práce a výkony z práce vykonať a dokázať o svojej a manažérskych charakteristikách podporovať udržateľnosť spoločnosti zameranú na realizáciu záväzkov</li> </ul> </li> <li>• poskytnúť bezpečné a zdravé pracovné podmienky na prevádzku prevádzky práce a požiadavky práce, eliminovať nebezpečenstvá a znížiť riziko v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</li> <li>• posilniť komunikáciu zamestnancov a ich zástupcov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</li> </ul> <p>Pri uplatňovaní tejto Politiky vzťahujeme špeciálne kompromisy!</p> <p>Bratislava, dňa 17. 7. 2022</p> <p>Ing. Dušan Máz generálny riaditeľ</p>	<p><b>Hodnoty, princípy a záväzky vedenia spoločnosti sú sformulované v Politike spoločnosti Doprastav, a.s.</b></p> <p><b>Politika je integrovaná pre všetky zavedené systémy t.j. ISO 9001, ISO 14001 ISO 45001 a EMAS.</b></p>
--	---

**TUV SÚD Slovakia s.r.o.**  
 I confirm with my signature that the information on this page is correct  
 Date: 21-12-2022  
 Name of the signifier: Štefanika Mária  
 Surname:

## 2.3 Environmentálne priority, stratégie, princípy

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

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

- environmentálne vhodné obstarávanie („zelené nakupovanie“),
- šetrné využívanie vhodných prírodných zdrojov, materiálov a energie,
- recyklácia stavebných odpadov a redukcia tvorby odpadov.

Environmentálne princípy sú súčasťou Politiky spoločnosti Doprastav, a.s., na ktorú nadväzujú každoročne vydávané strategické ciele spoločnosti.

#### 2.4 Zapojenie zamestnancov

Spoločnosť 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.

Nevyhnutným predpokladom zabezpečenia dodržiavania súladu s právnymi požiadavkami je pravidelné vzdelávanie našich zamestnancov. V priebehu roka boli vykonané školenia v oblasti environmentu pre jednotlivé registrované miesta:

P. č.	Registrované miesto	Organizačné jednotky na danom mieste	Počet účastí zamestnancov
1	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská	109
2	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, Výrobné stredisko 2 Infraštruktúra a živíčná technológia 2b Závod Zvolen, MDS Senec	20
3	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Žilina – časť VS1 vo Zvolene 3b Závod Zvolen, správa závodu, VS2 a VS4 Zvolen	54
4	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem časti VS1) a stavby 4b Závod Zvolen, MDS Žilina	57
5	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu	0
6	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS1 - Výrobná asfaltových zmesí	1
7	Prešov, Petrovanská 34	7 Závod Prešov – správa závodu a výrobné strediská	20

Do uvedených počtov sú zahrnuté vstupné školenia pri vzniku pracovného pomeru, pravidelné dvojročné školenia zamestnancov výroby a administratívy, ako aj účasť na konferenciách a seminároch.

**TRAV SUD Slovakia s.r.o.**  
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
 Date: 21-12-2022  
 Name of control officer: Stanislava Kizova  
 Signature:

Prikladom je účasť zamestnancov na konferencii „Výstavba a rehabilitácia asfaltových vozoviek“, kde sa riešila o.i. aj problematika stavebného odpadu.



**Akcia „Do práce na bicykli“** - firemná podpora kampane „Do práce na bicykli“. Do národnej kampane s názvom „Do práce na bicykli“ sa už niekoľko rokov po sebe naši zamestnanci s radosťou zapájajú. Kolegovia majú okrem dobrého pocitu z toho, že robia niečo pre svoje zdravie, aj motiváciu spraviť niečo prospešné pre svoje mesto a životné prostredie. Tento rok sa kampane zúčastnilo 16 zamestnancov našej spoločnosti z viacerých miest v rámci Slovenska. Zrealizovali sme spolu 128 jazd, celkovo sme odjazdili a odkračali 1 446,07 km, z čoho na bicykli bolo 657,45 km, planéte sme ušetrili 293,58 kg CO<sub>2</sub>.

**Podujatie „Naše mesto“** v Bratislave a v Žiline – patrí k obľúbeným firemným aktivitám. Zapojili sme sa už po 6-krát a venovali svoj čas a pomocnú ruku pri tomto najväčšom dobrovoľníckom podujatí na Slovensku. V Bratislave sa zapojilo 27 kolegov, ktorí spoločne odstraňovali náletovú zeleň z historických murív, chodníkov a dlažieb hradu Devín. V Žiline pomáhala 11 kolegov pri čistení parku v areáli Budatinskeho hradu v rámci jeho úpravy a pravidelnej údržby. Vďaka údržbe areálov sme prispeli k predĺženiu životnosti vonkajšieho prostredia a inventáru, spomaleniu korózie pôdy odstránením náletových drevín.



**Použitie ekologického inventáru, zaradenie novej disciplíny „Triedenie odpadu“ na firemnom športovom dni –** v areáli Hotela Pod lipou v Modre sme v rámci firemného teambuildingu strávili deň plný športu, ktorý sme podporili environmentálnymi aktivitami. V rámci celkového zabezpečenia podujatia sme opätovne využili ekologicky rozložiteľný inventár. K už obľúbeným športovým aktivitám sme zaradili tento rok aj súťažnú disciplínu, zameranú na správne triedenie odpadu, pri ktorej si naši zamestnanci mohli preveriť svoje vedomosti z oblasti separácie. Voľbou ekologickejšieho variantu inventáru a možnosti naučiť sa správne triediť odpad sa snažíme motivovať našich zamestnancov k ekologicky zodpovednejšiemu správaniu.



**Zapojenie zamestnancov do revitalizácie okolitej zelene –** v areáli Petrovanská sa zamestnanci Závodu Prešov dobrovoľne zapojili do zlepšenia svojho najbližšieho okolia. Vyčistili priestor v okolí budovy a vysadili nové okrasné dreviny.



### 2.5. Opis riadiacej štruktúry

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

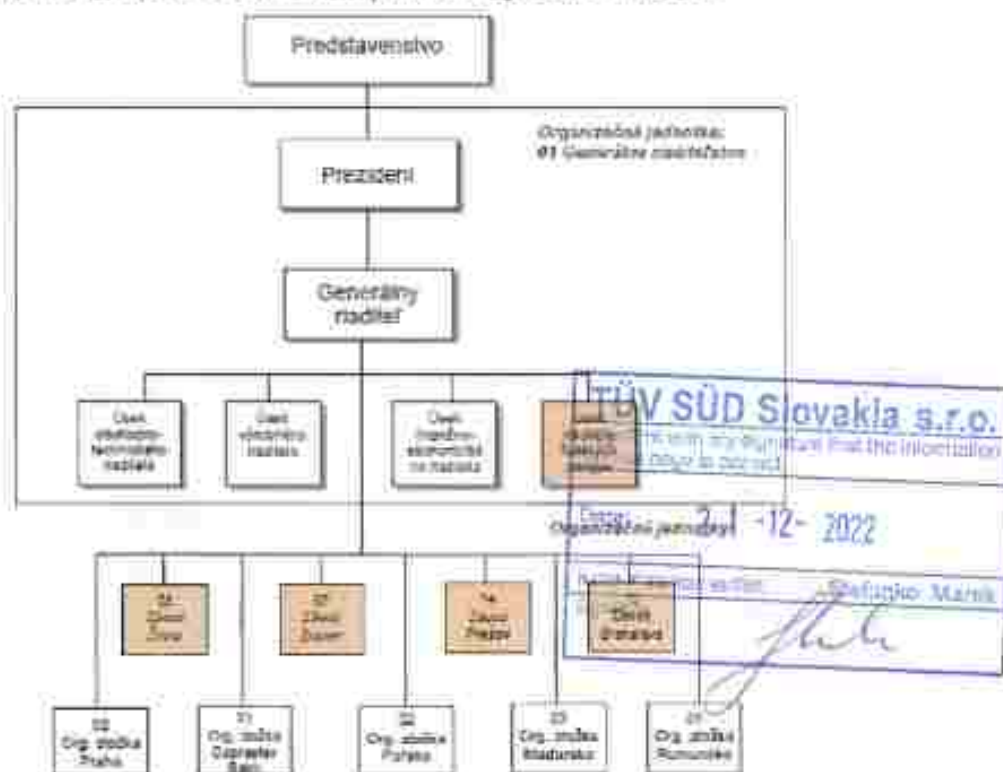
Riadenie EMS je centralizované na Generálnom riaditeľstve, v úseku riaditeľa ľudských zdrojov, a je zabezpečované útvarami riadenia kvality. Súčasťou útvaru sú environmentalisti. Ich pôsobnosť je rozdelená regionálne a sú zodpovední za odborné činnosti v oblasti ochrany životného prostredia plynúce

z požiadaviek právnych predpisov a z iných záväzných požiadaviek. Zodpovedajú za kontrolu dodržiavania týchto požiadaviek na jednotlivých pracoviskách. Environmentalisti sú pravidelne prizývaní na porady riaditeľov organizačných jednotiek, kde informujú o aktuálnom stave ochrany životného prostredia a tiež o zisleniach z kontrol a auditov.

Za dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek z oblasti ochrany životného prostredia sú na jednotlivých pracoviskách 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 predstaviteľa manažmentu pre manažérske systémy a v spolupráci s útvarami riadenia kvality.

V nasledujúcom obrázku je znázornené postavenie útvaru riadenia kvality a závodov začlenených do EMAS v organizačnej schéme spoločnosti Doprastav, a.s., medzi ktoré v roku 2022 pribudol aj Závod Prešov:



## 2.6 Interné audity

Na rok 2022 bolo naplánovaných 16 interných auditov. Auditovaných bolo 5 miest registrovaných v schéme EMAS (GR, ZA Jesenského, Obaľovačka Košľany, MDS Žilina, MDS Senec) a tri stavby. Audit č.12/2022 bol rozhodnutím generálneho riaditeľa zrušený z dôvodu dlhodobej PN vedúceho auditora.

Audity boli zamerané na dodržiavanie požiadaviek normy ISO 14001, požiadaviek schémy EMAS, relevantných záväzných požiadaviek a internej riadiacej organizačnej dokumentácie.

Príkazom generálneho riaditeľa č.9/2022 bola stanovená úloha vykonať neplánovaný interný audit na Závode Prešov. Audit č.20/2022 bol zameraný najmä na plnenie požiadaviek schémy EMAS.

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

<p>Zlepšilo sa zabezpečenie zaparkovaných stavebných strojov a vozidiel proti úniku ropných látok používaním podloženej záchytnej vaničky.</p>	
<p>Na viacerých pracoviskách sa zlepšil poriadok v sklade olejov.</p>	
<p>Zámer znížiť nepriaznivé vplyvy na ŽP pri vzniku nebezpečného odpadu pri vykonávaní údržby, opráv a servisu mechanizačných, dopravných a strojných zariadení bol realizovaný tak, že vybrané staré zaolejované súčiastky sú umývané na umývacích stoloch (systém PURE SOLVE). Potom súčiastky nemusia byť odovzdané ako nebezpečný odpad, ale ako obyčajný kovový šrot.</p>	

on file page is correct

Date: 21.12.2022

Name of the lead verifier: Zoltan Holc - Maresk

Signature: 






Okrem toho boli na každom internom audite riešené bežné prevádzkové nedostatky ako napr. neúplné označenie ekoskladu výstražnými piktogramami, chýbajúce označenie zbernej nádoby na odpad, chýbajúce karty bezpečnostných údajov, nedostatočné oddelenie nebezpečného odpadu od materiálu (znečisťujúcich látok), pokiaľ boli skladované v jednom sklade a pod.

#### 2.7 Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom

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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory	Stefánka Maláková
Signature	

### 3.Environmentálne aspekty

#### 3.1 Metodika hodnotenia

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



Pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov na životné prostredie zvažuje zodpovedný zamestnanec bežné prevádzkové podmienky a predvídateľné havarijné podmienky. Berie do úvahy minulé, súčasné aj plánované činnosti.

Významnosť environmentálneho aspektu je určená na základe posúdenia piatich vybraných faktorov (environmentálny dopad, miera znečistenia, pravdepodobnosť výskytu, oblasť, náklady) a priradenia bodového ohodnotenia každému z nich v zmysle podrobne rozpracovanej metodiky.



Výsledné hodnotenie významnosti sa robí sčítaním pridelených bodov. Výsledkom je významnosť vyjadrená v bodoch na stupnici od 5 do 14:

- Málo významný aspekt
- Stredne významný aspekt

Výsledné hodnotenie významnosti sa robí sčítaním pridelených bodov. Výsledkom je významnosť vyjadrená v bodoch na stupnici od 5 do 14:	
Málo významný aspekt Stredne významný aspekt	on this case 5-7 8-9 Date: 21-12-2022 Name of the Assessor: JUDr. JANA... Signature: <i>[Handwritten Signature]</i>

**Veľmi významný aspekt**

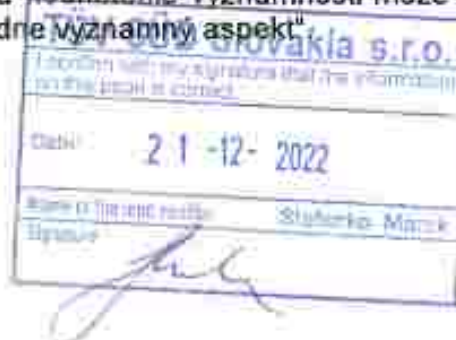
10 - 14

Environmentálne aspekty, ktoré patria pod kategóriu „Havarijná situácia“, „Vznik odpadu kategórie „N“ alebo „Nakladanie s nebezpečnými látkami“ sa použitím tohto bodového hodnotenia vždy dostanú do kategórie „Veľmi významný aspekt“ – a to aj v prípade, že v skutočnosti sú podmienky na konkrétnom mieste také, že významné riziko pre životné prostredie nehrozi.

Preto pri výbere týchto aspektov z databázy ponúkne program možnosť úpravy hodnotenia významnosti, na základe vedomostí environmentalistu o podmienkach na konkrétnom mieste a jeho odborného posúdenia miery rizika.



Po vyplnení príslušného checklistu sa hodnotenie významnosti môže znížiť z „veľmi významného aspektu“ na „stredne významný aspekt“.





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 konkrétnu prevádzku alebo stavbu je vždy dopĺňané meno zamestnanca, ktorý na danom mieste zodpovedá za ich splnenie.

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

### 3.2 Priame a nepriame 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 činnosti realizovaných zamestnancami spoločnosti. Sú riadené a ich vplyv je pravidelne sledovaný.

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

V súlade so zavedeným spôsobom hodnotenia environmentálnych aspektov sú v tabuľke uvedené len veľmi významné aspekty (VV). Celkovo hodnotíme vyše 110 rôznych environmentálnych aspektov na jednotlivých pracoviskách.

V roku 2022 nebol žiadny aspekt na registrovaných miestach Bratislava - Drieňová, Žilina - Jesenského, Žilina - Štrková hodnotený ako veľmi významný, preto sa tieto registrované miesta v tabuľke neuvádzajú. Na ostatných registrovaných miestach boli identifikované nasledovne veľmi významné aspekty:

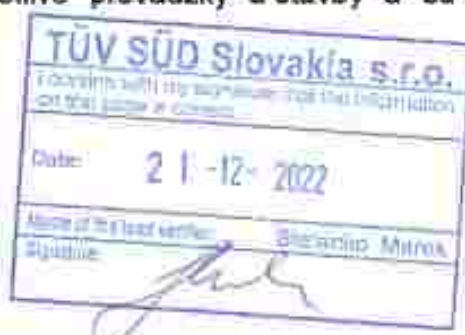
21-12-2022

Stafanie Štrápek

Stafanie Štrápek

Veľmi významné environmentálne aspekty (VV)	Sereč, Mirovská cesta 3	Záhorský, Mirovská 12	Košfany nad Turcom 01	Praňov, Patrovská 34	stavby
NEA - únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe u podzhotoviteľa - havarijná situácia		W		W	W
NEA - nakladanie s nebezpečnými látkami na stavbe u podzhotoviteľa					W
únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe	W	W			W
vznik odpadu kategórie "N" na prevádzke a stavbe					W
únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke alebo stavbe pri všetkých činnostiach, pri ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a používanie zariadení, ktoré tieto látky obsahujú					W
preprava nebezpečných látok vlastnou dopravou	W	W			
vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní SZZO		W	W		
vznik odpadu kategórie "N" pri skladovaní nebezpečných látok vrátane obalov z nebezpečných látok a manipulácii s nimi					W
spotreba PHM a prevádzkových náplní pri používaní osobných automobilov na služobné účely					W
vznik odpadu kategórie "O" na prevádzke a stavbe					W
únik prevádzkových náplní pri vykonávaní predpisacích prác na stavbe					W
vznik odpadu kategórie "N" pri vykonávaní opráv, výmene náhradných dielov, údržbe a výmene oleja pojazdnou dielňou na stavbe	W				
vznik odpadu kategórie "O" pri realizácii konštrukcií a prác hrubej stavby a jej častí					W
spotreba PHM a prevádzkových náplní pri používaní dopravných prostriedkov, stavebných strojov, mechanizmov a technologických zariadení					W
vznik odpadu kategórie "O" pri skladovaní materiálu a manipulácii s ním					W
vznik povodňovej situácie					W
nakladanie s nebezpečnými látkami na prevádzke a stavbe					W
vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní mobilného dviča		W			

Priame aj nepriame environmentálne aspekty sú uvedené v Dokumentoch EMS. Tieto sú vypracované pre jednotlivé prevádzky a stavby a sú priebežne aktualizované.



### 3.3 Poskytovanie informácií o vplyve na ŽP

Spoločnosť Doprastav, a.s. má zavedený systém zverejňovania informácií o znečisťovaní životného prostredia. Všetky informácie pre verejnosť o ochrane životného prostredia v zmysle §33a zákona č. 17/1992 Z.z. zverejňuje na svojej webovej stránke [www.doprastav.sk](http://www.doprastav.sk), v časti „O nás / Certifikáty a informácie“. Za aktualizáciu webovej stránky zodpovedá útvar riadenia kvality na GR.



## 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 Prikazom generálneho riaditeľa na obdobie jedného kalendárneho roka. Vyhodnocované sú 1x ročne. Pri stanovovaní environmentálnych cieľov vychádzame najmä z Politiky spoločnosti a významných environmentálnych aspektov, pričom sa do úvahy berú aj právne a iné požiadavky, finančné, technické a prevádzkové možnosti, požiadavky zainteresovaných strán.

Ciele za rok 2021 boli vyhodnotené v roku 2022 a medzi najvýznamnejšie environmentálne ciele, ktoré boli stanovené na rok 2021, patrili tieto:

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Date:	21-12-2022
Name of Top man holder:	Stefanek Marek
Signature:	

K.č.	Registrované miesto	Cieľ na rok 2021	Číslo cieľa	Stav splnenia cieľa
1	1 Bratislava, Drieňová	V rámci env. aspektu "onik nábežných látok na trvalý prevádzku" zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie OZP v areáli Hronská 1, Zvolen.	L01.8	splnený
2	1 Bratislava, Drieňová	Automatizácia procesu dŕžných táhli v príjmateľa - podniku v skupine, s tým spojené zníženie spotreby papiera v rámci environmentálneho aspektu "šetrivosť pri dŕžných táhliach"	L01.31	splnený
3	1 Bratislava, Drieňová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "vznik odpadu kategórie "O"" využiť pri výstavbe nárypnov na výhradnom porotáži tuneli Mlôchov na stavbe ŽSR Mlôchov výhodným zložením z úpravou min. 3.000 m <sup>3</sup> vybraných betónov sklenených s úpravou jetujúcej aj porých mŕov s cieľom znížiť množstvo odpadu odváženeho na skládku	2.15.15	splnený
4	1 Bratislava, Drieňová	V rámci environmentálneho aspektu "vznik odpadu kategórie „O“ na stavbe" znížiť podiel vyradeného stavebného odpadu voči celkovému stavebnému odpadu. Zameriava sa na zlepšenie vyradenia z zníženie množstva odpadu € 170904 – zriadenie odpadu zo stavieb a demoliácií.	L15.4	splnený
5	1 Bratislava, Drieňová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "havarijná situácia" zabezpečiť vyradenie a ekologickú likvidáciu zariadeného barometra, ktoré je ukladom na technický stav a netransportuje potenciálnym zdrojom pre dŕž ropných produktov	2.15.34	splnený
6	2 Senec, Nitrianska cesta	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "neutralizácia krajiny" zabezpečiť vysadenie stromčekov, zariadenie a úprava okolia sídla V52 v areáli Senec vrátane riešenia parkovania	L15.30	splnený
7	2 Senec, Nitrianska cesta	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba iných prírodných zdrojov" znížiť objem skládky násypového materiálu v areáli Senec min. o 2.000 m <sup>3</sup> využitím na iných stavbách závodu	2.15.5	splnený
8	2 Zvolen, Hronská	S cieľom predchádzať úniku prevádzkových náplní z dopravy a mechanizácie pravidelne kontrolovať používanie záchranných nádob po odparkovaní vozidla v areáli vo Zvolene	L07.7	splnený
9	3 Zvolen, Hronská	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "zhodnocovanie odpadov" zabezpečiť nádoby alebo stojany s PVC kruzami pre výrebu DŽ, amoko a zvlášť skúbiť na zhromažďovanie separovaného odpadu.	2.01.8	splnený
10	4 Žilina, Štrkova	V rámci riadenia neprírodných environmentálnych aspektov zaviesť povinnosť pre stavbyvedúceho kontrolovať podchytovateľov na stavbách. Kontrolu vykonávať pravidelne, minimálne 1x za dva týždne, v rozsahu formulára „Záznam o kontrole OZP a podchytovateľov“	L01.3	splnený
11	4 Žilina, Štrkova	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba elektrickej energie" zabezpečiť pre dŕž štrkovače a štŕkovače, pre vonkajšie osvetlenie súmrakový spínač (so ztlmením osvetlenia) čiže sa podpora znižovanie spotreby elektrickej energie na strojkách.	L01.10	splnený
12	5 Žilina, Javorová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "vznik emisií zo spaľovania palív" v rámci podpory ekologickejšej práce "Do práce na bicykli" s cieľom podpory zeleného mesta vyberú zamestnancami závod rozlíšenie odstupných miest pre bicykle zakúpením nových stojanov, čím podporíme znižovanie emisií z dopravných prostriedkov zamestnancov.	L03.9	splnený
13	5 Žilina, Javorová	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "preventívne opatrenia" zabezpečiť havarijnú sadu pre miesto zhromažďovania H <sub>2</sub> O + ľudovce na zvonárskej ulici	2.03.7	splnený
14	6 Košičany nad Turcom	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "havarijná situácia" pri obnove asfaltového hospodárstva na OZP Košičany nad Turcom zabezpečiť náter MasterSeal 100 FX pre betónovú havarijnú vrstvu pod zvláštnymi asfaltu – jedná sa o elastický hydroizolačný náter (vidieť nasledujúci) na hydroizoláciu a ochranu betónových kvôstov, čím sa v rámci prevencie predbežne odstránia škody predchádzajúce látky do podzemných vôd a životného prostredia.	L03.11	splnený
15	6 Košičany nad Turcom	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba elektrickej energie" sa zameriava na znižovanie spotreby elektrickej energie a zvýšenie hodnotného výkonu na skládku kamenia pre frakcie 0-4 mm a 5-10 mm		

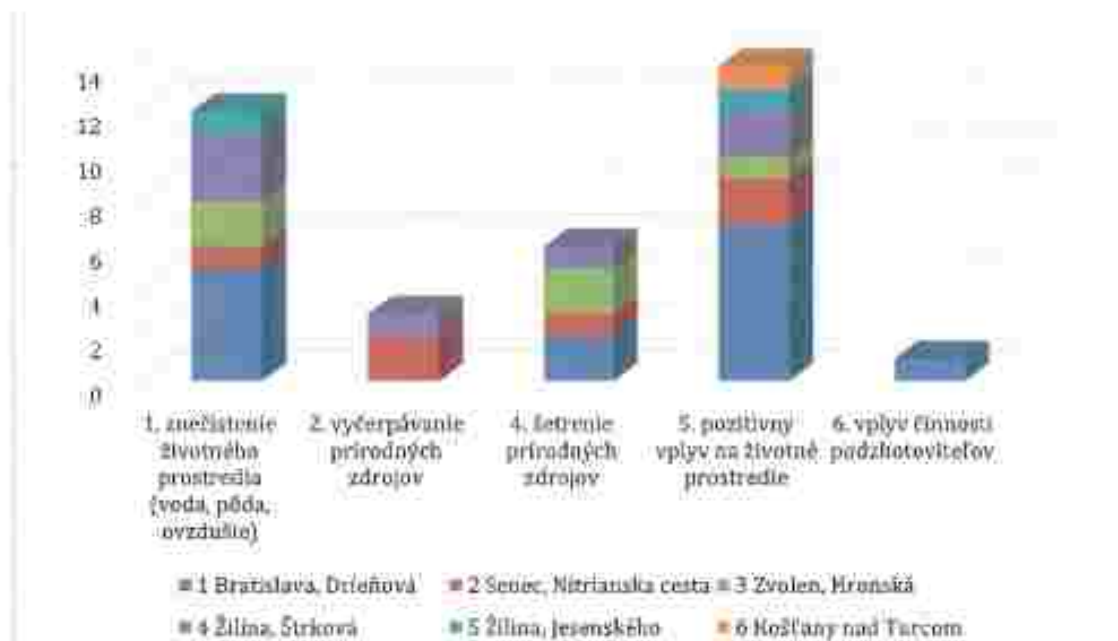
Doprastav, a.s.



Všetky ciele z vyššie uvedenej tabuľky, ktoré sa nepodarilo splniť, pokračujú v realizácii v rámci roka 2022.

Celkový počet cieľov stanovených za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti bol 51. Z toho sa registrovaných miest týkalo 47 cieľov a 36 cieľov sa podarilo v roku 2021 splniť.

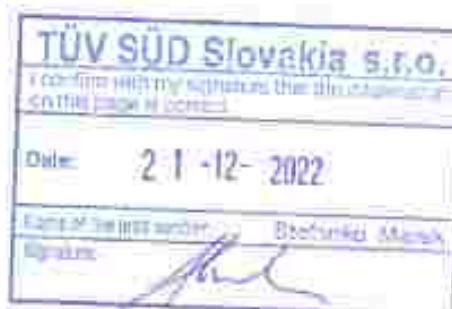
V nasledujúcom grafe je znázornené, akých environmentálnych vplyvov sa týkalo týchto 36 cieľov na jednotlivých registrovaných miestach.



Pozn: V grafe nie je uvedený Závod Prešov, pretože za rok 2021 nepatrí medzi miesta registrované v schéme EMAS.

Ciele na rok 2022 boli vydané Príkazom generálneho riaditeľa č.3/2022 a aktualizované Príkazom generálneho riaditeľa č.8/2022. Pre Závod Prešov boli doplnené 2 environmentálne ciele Príkazom riaditeľa organizačnej jednotky č.1/2022. V dokumentoch sú stanovené jednotlivé indikátory environmentálneho správania, určené termíny a zamestnanci zodpovední za dosiahnutie cieľa. Celkovo je za spoločnosť Doprastav, a.s. v environmentálnej oblasti stanovených 47 cieľov, z toho registrovaných miest sa týka 42 cieľov.

Medzi významné environmentálne ciele stanovené pre rok 2022 patria napríklad:



Objekt/územie	Dátum	Číslo opatrenia 2022
1 Bratislava, Drieňová	1.01.29	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.
1 Bratislava, Drieňová	1.15.10	Zabezpečiť vybudovanie komplexného ZS na stavbe mosta SO-209.1 stavby R2 Kriváň so zamedzením priameho prístupu k blízkemu položu s cieľom zabezpečiť ochranu povrchových vôd pred znečistením. (environm. aspekt: "znečistenie životného prostredia")
2 Senec, Nitrianska cesta	1.07.3	V rámci environmentálneho aspektu „vyčerpávanie prírodných zdrojov - spotreba elektrickej energie v súvislosti so zabezpečením pracovných, hygienických a sociálnych podmienok na pracoviskách“ dokončiť výmenu osvetlenia v dieľni a dosiahnuť úsporu nákladov na elektrickú energiu.
2 Senec, Nitrianska cesta	1.15.8	Zabezpečením nového filtra a vyradením starého z roku 2007 znížiť hĺbkosť pri prevádzke a nebezpečenstvo možného úniku ropných produktov do okolia. (environm. aspekt: "znečistenie životného prostredia")
3 Zvolen, Hronská	1.03.8	V rámci environm. aspektu "znečistenie životného prostredia" predchádzať vzniku odpadu (u zneškodnenia zásob a hotových výrobkov) tým, že na prevádzke výroby dopravného značenia a zvodidiel vo Zvolene bude vybudovaný prístrešok na prekrytie zásob a hotových výrobkov.
3 Zvolen, Hronská	1.07.12	Vyradenie poškodenej malej mechanizácie. (environm. aspekt: "znečistenie životného prostredia")
4 Žilina, Štrková	1.03.6	V rámci environm. aspektu "pozitívny vplyv na životné prostredie" vymeniť armovni na Štrkovej ulici staré osvetlenie za LED svetlá.
5 Žilina, Jesenského	1.03.7	V rámci environm. aspektu "šetrenie prírodných zdrojov" podporiť zhodnocovanie odpadov zakúpením kontajnera na zložovana plastové a kovové obaly do budovy na Jesenského ulici.
6 Košťany nad Turcom	1.03.3	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "havarijná situácia" pri obnove asfaltového hospodárstva na ORZ Košťany nad Turcom zabezpečiť náter MasterSeal 6100 FX pre betónovú havarijnú väzbu pod záložními asfaltu – jedna sa o elastický hydroizolačný náter (vodou riediteľný) na hydroizoláciu a ochranu betónových konštrukcií, čím sa v rámci prevencie predíde možným únikom znečisťujúcich látok do podzemných vôd a životného prostredia.
6 Košťany nad Turcom	2.03.3	V rámci riadenia environmentálneho aspektu zaradeného v kategórii "spotreba plynu" so zameraním znižovania spotreby energie a zvýšenia hodinového výkonu na obalovačke v košťanoch zastrešiť skládka kameňa pre frakcie 0-4 mma 4-8 mm
7 Prešov, Petrovanská	1.14.7	V rámci environmentálneho aspektu „znečistenie životného prostredia“ minimalizovať riziko znečistenia vôd pri realizácii stavieb zabezpečením pravidelného monitoringu.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
 Technická ulica 23, 821 02 Bratislava  
 IČO: 363 232 222

Datum: 21-12-2022

Podpis:  Stefania Múrenčí

## 5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania





V rámci miest registrovaných v schéme EMAS boli v roku 2022 vykonané nasledovné opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania:

P. č.	Registrované miesto	Foto	Opis opatrenia
1	Bratislava, Drieňová 27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bola zabezpečená návratná súprava na absorpciu prevádzkových kvapalín a ropných kvapalín</li> <li>• V súčasnosti prebieha analýza šetrenia energií, s tým, že sa rtiel každú prevádzku samostatne. Na základe analýzy budú usmernení zamestnanci celej spoločnosti, jedná sa predovšetkým o režim kúrenia (termotažička hlavice, zriadenie vykurovacej jednotky), osvetlenia (osvetlenie v haliach, režim osvetlenia v edenič; moteré rádary), voda.</li> <li>• Každoročne prebieha v spoločnosti posudzovanie životnosti majetku, s tým, že majetok po životnosti sa vyraduje</li> </ul>	
2	Senec, Nitrianska cesta 5		Uprava okolia priestorov strediska (podpora biodiverzity).
3	Zvolen, Hronska 1		Nákup novej techniky (zníženie emisií, eliminácia únikov prevádzk. náplní)
4	Žilina, Štrková 17		Výmena osvetlenia v hale armovne (zníženie spotreby energie)

TUV SÚD Slovakia s.r.o.  
 I conformidad con el sistema EMAS de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015  
 se ha verificado y controla

Date: 2.1.-12.-2022

Representative of the company: *[Signature]*

5	Žilina, Jesenského 18		Podpora separácie odpadov
6	Košťany nad Turcom 41		Prestrešenie zásobníkov materiálu (zníženie spotreby energie pri sušení materiálu)
7	Prešov, Petrovanská 34		Nákup novej techniky (eliminácia únikov prevádzk. nápní)
	Stavba R2 Kriváři-Mýtina		Záchranný transfer Perovніка pštrosieho (podpora biodiverzity)

I registrirovane miesto, ktoré je súčasťou systému, ktorý je uvedený na tejto stránke je sčítaná.  
 Date: 21-12-2022  
 Name of the user entity: Doprastav, MAREK  
 Signature: 

	<p>Stavba ŽSR, modernizácia trate Púchov - Žilina</p>		<p>Úprava brehov priehrady (podpora biodiverzity)</p>
--	---	--	---

Ďalšie opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania naplánované na rok 2022 sú súčasťou cieľov stanovených pre rok 2022.

<p><b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>  <small>I confirm with my signature that the information          on this page is correct.</small></p>	
Date:	21-12-2022
Name of the responsible person:	Stefánka Múrek
Signature:	

## 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:



P.č.	Adresy miest	Dopravné aktivity na ktoré sa vzťahuje vyhlásenie	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	Dopravné, Dlháčová 27	14 Garovské, Veľké Zálužie 16 Zepce, Bratislava - uplynulé obdobie a výstavba garáže																									
2	Garage, Mlýnska nuda 8	26 Zámok Bratislava, 16 J rekonštrukcia a záverečné práce																									
3	Zemědělský, Wimmerův 1	26 Zámok Bratislava, 16 J 26 Zámok Bratislava - záverečné práce 26 Zámok Bratislava - záverečné práce, výstavba 26 Zámok Bratislava - záverečné práce, výstavba																									
4	Záhrada, Štefánik 17	26 Zámok Bratislava - oprava strechy (práce čísla 104) a stropy (práce čísla 105), 16 J 26 Zámok Bratislava, 16 J																									
5	Záhrada, Štefánik 14	26 Zámok Bratislava - oprava strechy 26 Zámok Bratislava, 16 J - výstavba rekonštrukcia strechy																									
6	Malá Pápa, 1042 Tereza 61	26 Zámok Bratislava - oprava strechy a rekonštrukcia strechy																									
7	Práca, Pohronská 34	26 Zámok Bratislava - oprava strechy a rekonštrukcia strechy																									
8	Starý																										

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
 I confirm with my signature that the information  
 provided is correct and complete.

Date: 2.1.12.2022

Signature: *[Handwritten Signature]*

## 6.2 Energie

V oblasti spotreby energií sledujeme nasledovné ukazovatele:

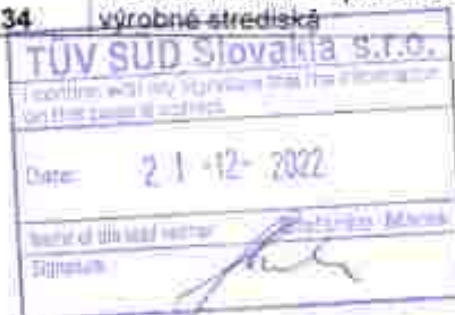
Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = spotreba elektrickej energie a spotreba zemného plynu	kWh
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
$EN1 = A1 / B1$	

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = spotreba elektrickej energie a spotreba zemného plynu	kWh
Bn = index výkonov konkrétneho miesta	%
$EN2 \text{ až } EN8 = An / Bn$	

Ukazovateľ za všetky stavby	MJ
A8 = spotreba elektrickej energie (zemný plyn sa na stavbách nespotrebováva)	kWh
B8 = index výkonov všetkých stavieb	%
$EN9 = A9 / B9$	

Konkrétne miesta (7 registrovaných miest) pre An, Bn, ENn sú nasledovné:

P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste *
A2, B2, EN2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, EN3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, EN4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno–dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, EN5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno–dopravný závod, MDS Žilina
A6, B6, EN6	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
A7, B7, EN7	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobňa asfaltových zmesí
A8, B8, EN8	Prešov, Petrovanská 34	7 Závod Prešov – správa závodu a výrobné strediská





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

Rok	A1	B1	ENV1	A2	B2	ENV2	A3	B3	ENV3
r.2016	15 204 436	100%	36	373 728	100%	1,210	312 166	100%	33
r.2017	15 240 346	111%	32	378 132	103%	1,193	328 398	75%	46
r.2018	16 266 890	103%	37	359 278	86%	1,349	264 833	76%	37
r.2019	14 132 494	76%	43	331 938	71%	1,510	241 132	79%	32
r.2020	13 975 203	79%	41	283 758	70%	1,308	259 521	72%	38
r.2021	14 247 008	86%	39	268 152	76%	1,148	300 338	94%	33

Rok	A4	B4	ENV4	A5	B5	ENV5	A6	B6	ENV6
r.2016	755 078	100%	17	852 077	100%	10,560	272 577	100%	479
r.2017	1 577 239	115%	31	890 817	89%	12,390	278 457	63%	773
r.2018	1 350 183	112%	27	793 966	54%	18,323	256 375	105%	427
r.2019	1 483 696	76%	44	953 530	36%	33,226	253 834	117%	382
r.2020	1 427 896	62%	52	982 636	31%	39,428	257 209	54%	831
r.2021	1 522 550	25%	137	1 139 285	36%	38,986	280 676	107%	462

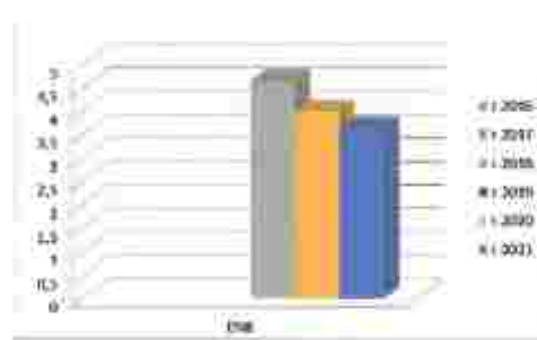
Rok	A7	B7	ENV7	A8	B8	ENV8	A9	B9	ENV9
r.2016	1 181 685	100%	3 693				5 135 163	100%	20
r.2017	3 076 144	327%	2 941				2 832 190	120%	9
r.2018	5 247 605	807%	2 032				1 700 753	93%	7
r.2019	2 768 168	397%	2 181	138 942	100%	4 651	1 858 532	70%	10
r.2020	2 677 947	342%	2 449	164 985	138%	3,993	1 608 393	71%	9
r.2021	2 886 571	462%	1 954	178 372	166%	3,625	154 173	83%	1

Pre novoregistrované miesto Prešov (EN8) uvádzame údaje za posledné 3 roky, staršie údaje nemáme k dispozícii.

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



TUV SÚD Slovakia s.r.o.  
 I do hereby certify the signature for the document on this page is correct.  
 Date: 21-12-2022  
 Name of the test writer: Štefanika Miroslav  
 Signature: *[Handwritten Signature]*



Najväčším spotrebiteľom elektrickej energie a zemného plynu spomedzi všetkých overovaných miest je výrobná obafovaná zmes v Košťanoch (EN7). Výrobná prešla rozsiahlou rekonštrukciou a preto postupne narastá aj produkcia, aj spotreba energií, čo sa prejavuje ako pokles ukazovateľa EN7.

Mierny pokles ukazovateľa EN2 pre administratívnu budovu v Bratislave je spôsobený znížením počtu osôb v budove.

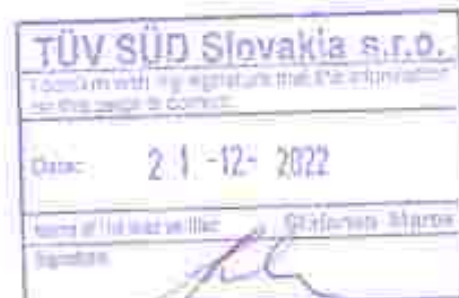
Nárast ukazovateľa EN4 pre areál Zvolen Hronská bol spôsobený významným poklesom výkonov na danom registrovanom mieste.

Významný pokles ukazovateľa EN9 je spôsobený tým, že skončila realizácia energeticky náročných stavieb (napr. výstavba tunelov v okolí Žiliny).

### 6.3 Materiály

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

- asfaltové zmesi
- betón
- kamenivo
- oceľ
- PHM
- stavebné rezivo



V oblasti spotreby materiálov sledujeme nasledovné ukazovatele:

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

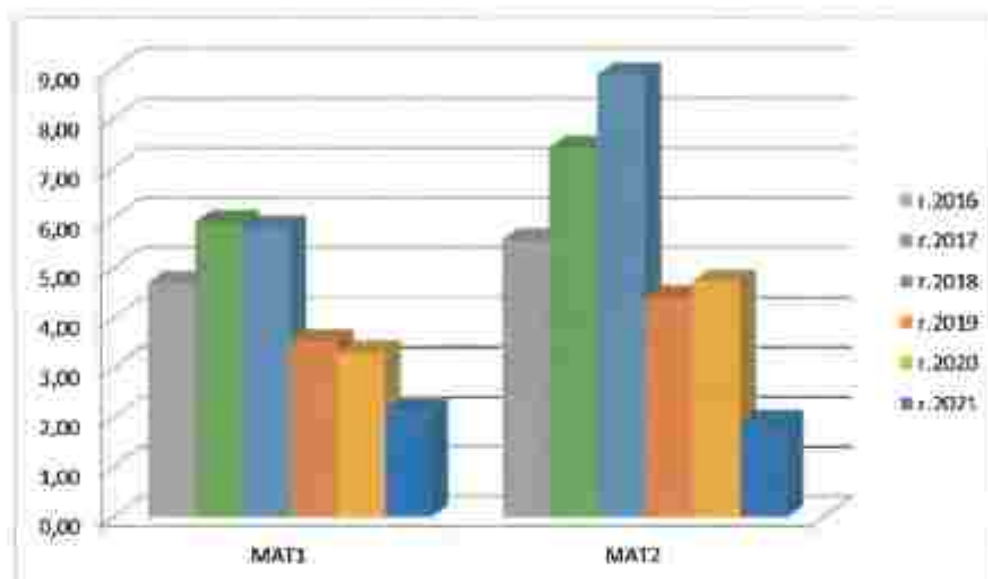
Ukazovateľ za všetky stavby Doprastav, a.s.		MI
A2 = množstvo spotrebovaného kameniva		t
B2 = index výkonov všetkých stavieb		%
$MAT2 = A2 / B2$		

V ukazovateli MAT2 je zahrnutá spotreba kameniva zo všetkých stavieb spoločnosti, teda aj stavieb Závodu Prešov.

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

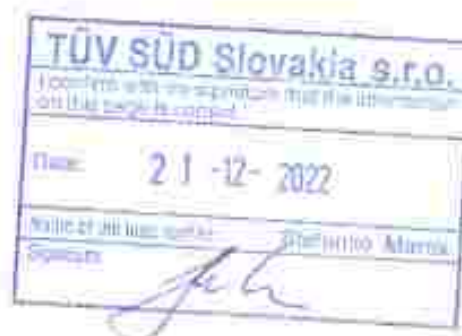
Rok	A1	B1	MAT1	A2	B2	MAT2
r.2016	2 016 047	100%	4,71	1 422 095	100%	5,57
r.2017	2 822 219	111%	5,93	2 268 042	120%	7,43
r.2018	2 555 037	103%	5,82	2 122 968	93%	8,89
r.2019	1 156 408	76%	3,55	791 030	70%	4,43
r.2020	1 119 817	79%	3,32	855 771	71%	4,75
r.2021	793 025	86%	2,16	402 537	83%	1,91

Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Materiály“ je zrejmy z nasledovného grafu:



Spotreba materiálu je závislá nielen od počtu realizovaných zákaziek, ale tiež od charakteru – materiálovej náročnosti zákaziek.

Vzhľadom na to, že kamenivo tvorí najväčší podiel spotreby strategických materiálov, je riadenie a monitorovanie spotreby kameniva významnou súčasťou riadenia environmentálneho aspektu „vyčerpávanie prírodných zdrojov“.



## 5.4 Voda

V oblasti spotreby vody sledujeme nasledovné ukazovatele:

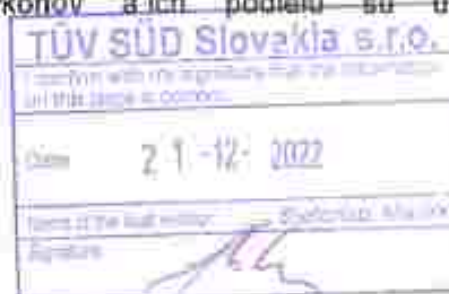
Ukazovateľ za celú spoločnosť (nie súčet miest)	MJ
A1 = spotreba vody	lit
B1 = index výkonov celej spoločnosti	%
$VOD1 = A1 / B1$	

Ukazovateľ za konkrétne miesto	MJ
An = spotreba vody	lit
Bn = index výkonov konkrétneho miesta	%
$VOD2 \text{ až } VOD8 = An / Bn$	

Konkrétne miesta (7 registrovaných miest) pre An, Bn, VODn sú nasledovné:

P. č.	Adresa miesta	Organizačné jednotky na danom mieste *
A2, B2, VOD2	Bratislava, Drieňová 27	1a Generálne riaditeľstvo 1b Závod Bratislava – správa závodu a výrobné strediská
A3, B3, VOD3	Senec, Nitrianska cesta 5	2a Závod Bratislava, VS 2 Infraštruktúra a živičná technológia 2b Mechanizačno – dopravný závod, MDS Senec
A4, B4, VOD4	Zvolen, Hronská 1	3a Závod Žilina – výrobné stredisko vo Zvolene 3b Mechanizačno-dopravný závod, správa závodu a MDS Zvolen
A5, B5, VOD5	Žilina, Štrková 17	4a Závod Žilina – výrobné strediská (okrem VS Zvolen) a stavby 4b Mechanizačno-dopravný závod, MDS Žilina
A6, B6, VOD6	Žilina, Jesenského 18	5 Závod Žilina – správa závodu
A7, B7, VOD7	Košťany nad Turcom 41	6 Závod Žilina, VS 1 Výrobňa asfaltových zmesí
A8, B8, VOD8	Prešov, Petrovanská 34	7 Závod Prešov – správa závodu a výrobné strediská

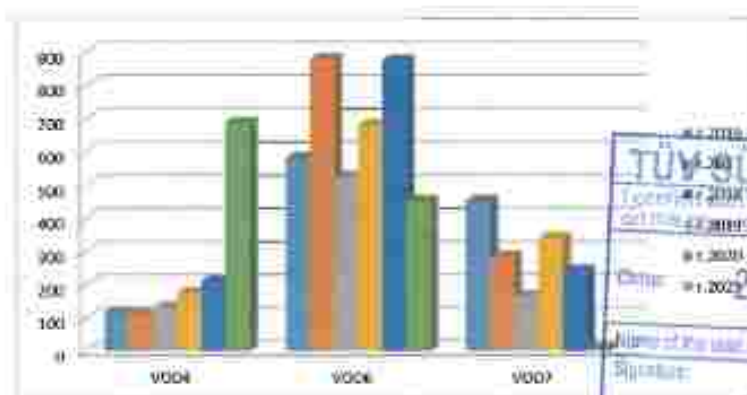
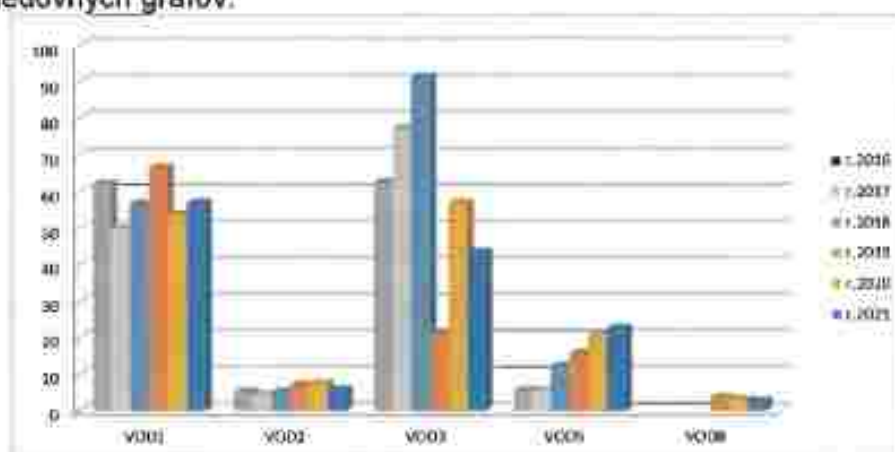
Hodnoty spotrebovanej vody, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných 2 tabuľkách:



Rok	A1	RL	VOD1 AT	RT	VOD2 AT	RT	VOD3 AT	RL	VOD4
r.2016	26 665 000	100%	62 1 581 000	100%	5 598 000	100%	63 5 189 000	100%	116
r.2017	23 797 500	111%	50 1 394 000	103%	4 554 000	75%	77 5 813 000	115%	113
r.2018	24 947 000	103%	57 1 372 000	86%	5 663 000	76%	92 6 612 000	112%	133
r.2019	21 769 000	76%	67 1 528 000	71%	7 162 000	79%	21 5 982 000	76%	176
r.2020	18 186 000	79%	54 1 637 000	70%	8 116 000	72%	17 5 783 000	62%	211
r.2021	20 965 000	86%	57 1 329 000	76%	6 392 000	94%	44 7 637 000	25%	689

Rok	A5	RS	VOD5 A6	RS	VOD6 AT	RT	VOD7 A8	RS	VOD8
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%	342 106 000	100%	4
r.2020	526 000	31%	21 271 000	54%	876 265 000	342%	242 124 000	138%	3
r.2021	660 000	36%	23 275 000	107%	453 11 000	462%	7 129 000	166%	3

Pre novoregistrované miesto Prešov (VOD8) uvádzame údaje za posledné 3 roky, staršie údaje nemáme k dispozícii. Trend environmentálneho správania pre ukazovateľ „Voda“ je zrejmy z nasledovných grafov.



Významný nárast v spotrebe vody v areáli Zvolen (VOD4) v roku 2021 bol spôsobený viacerými faktormi:

- dočasným navýšením počtu nájomcov
- haváriou s následným únikom vody.

Pokles spotreby vody v Košľanoch (VOD7) súvisí aj so zníženou spotrebou, aj s vyššími výkonmi na tomto registrovanom mieste.

Trend rastu pri ukazovateli VOD5 za celé sledované obdobie je spôsobený tým, že na tomto registrovanom mieste (Žilina, Štrková) je spotreba vody viac-menej konštantná, ale priebežne klesajú výkony. Keďže výkony sú uvedené v menovateli ukazovateľa VOD, javí sa to ako nárast ukazovateľa.

### 6.5 Odpad

V oblasti odpadového hospodárstva sledujeme nasledovné ukazovatele:

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

Ukazovateľ za všetky stavby	MJ
A2 = množstvo stavebných odpadov	t
B2 = index výkonov stavebnej činnosti spoločnosti	%
$ODP2 = A2 / B2$	

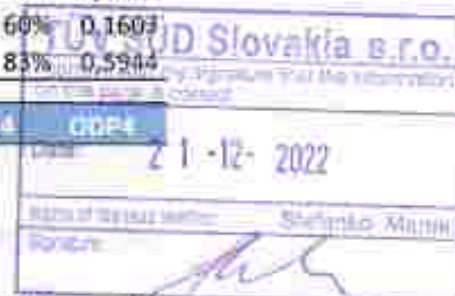
Ukazovateľ za Závod Žilina, MĐZ, Závod Prešov a Závod Bratislava	MJ
A3 = množstvo nebezpečných odpadov dotknutých závodov	t
B3 = index výkonov dotknutých závodov	%
$ODP3 = A3 / B3$	

Ukazovateľ za mobilný dvíž	MJ
A4 = množstvo recyklovaných odpadov	t
B4 = index výkonov strediska	%
$ODP4 = A4 / B4$	

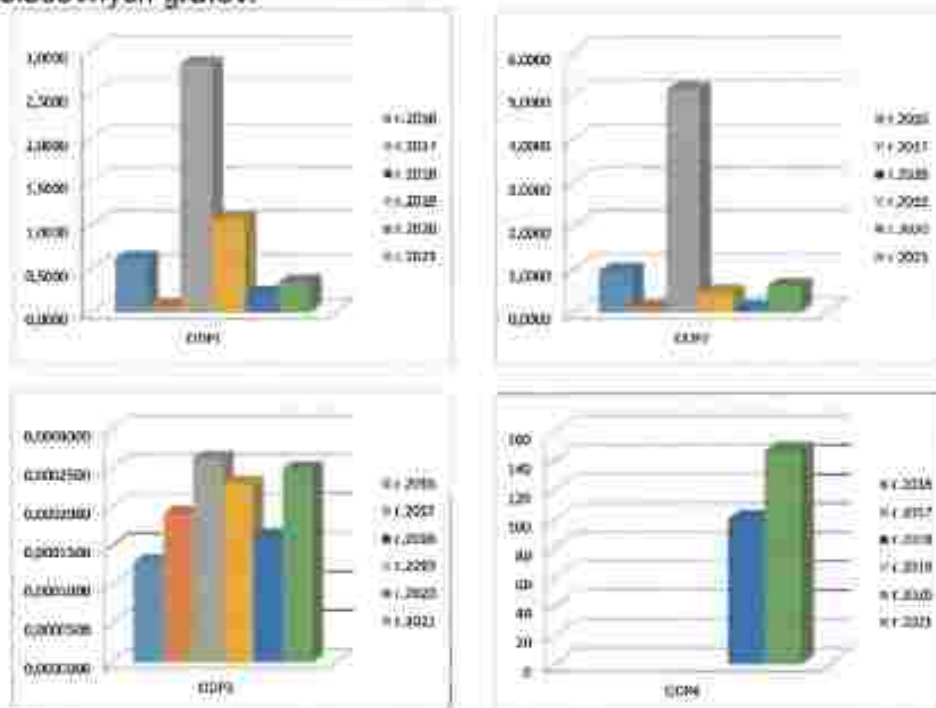
Hodnoty množstva odpadu, výkonov a ich podielu sú uvedené v nasledovných tabuľkách:

Rok	A1	B1	ODP1	A2	B2	ODP2
r.2016	263 637	100%	0,6163	242 334	100%	1,5931
r.2017	32 502	111%	0,0683	27 328	100%	0,1798
r.2018	1 247 720	103%	2,8422	1 221 810	81%	9,9744
r.2019	348 654	76%	1,0690	79 413	67%	0,7763
r.2020	71 605	79%	0,2121	14 717	60%	0,1603
r.2021	125 611	86%	0,3417	125 366	83%	0,5944

Rok	A3	B3	ODP3	A4	B4	ODP4
r.2016	23	100%	0,0001296			
r.2017	37	107%	0,0001919			
r.2018	44	92%	0,0002627			
r.2019	37	89%	0,0002302			
r.2020	26	90%	0,0001623	7 426	100%	100
r.2021	48	106%	0,0002486	20 957	193%	147



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



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

Od roku 2019 vykazujú všetky ukazovatele ODP kolísavé hodnoty. Je to spôsobené aj kolísaním výkonov, aj kolísaním množstva vzniknutého odpadu. Množstvo vzniknutého odpadu úzko súvisí s charakterom vykonávaných prác v danom období.

Pre novozavedený ukazovateľ „množstvo recyklovaných odpadov“ (ODP4) máme k dispozícii údaje len za posledné 2 roky.

V roku 2021 bola spoločnosti Doprastav, a.s. vydaná autorizácia na výkon činnosti individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu podľa § 89 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch. „Správa o funkčnosti systému individuálneho nakladania za rok 2021“ bola odoslaná na Ministerstvo životného prostredia SR v júli 2022.

### 6.6 Pôda

V oblasti využívania pôdy na ~~iných~~ prevádzkach spoločnosti sledujeme nasledovné ukazovatele:



Ukazovateľ za konkrétne miesto	
Miesto	MJ
An = zelená plocha	m <sup>2</sup>
Bn = celková plocha	m <sup>2</sup>
PO1 až PO7 = An / Bn	

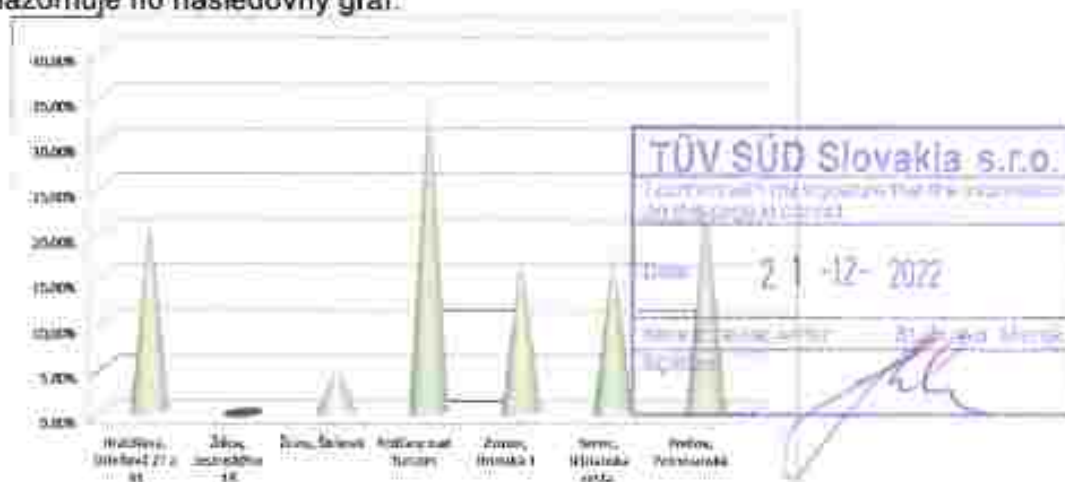
Hodnoty zelených aj celkových plôch, ako aj jednotlivé podiely zelene na celkovej ploche sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

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%
Prešov, Petrovanská 34	582	2 416	24,09%

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 2021 a znázorňuje ho nasledovný graf:





### 6.7 Emisie

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

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

Ukazovateľ za SZZO Obaľovačka Košičany nad Turcom	MJ
A2 = množstvo emisií znečisťujúcich látok	t/rok
B2 = index výkonov strediska	%
$EM2 = A2 / B2$	

Ukazovateľ za SZZO mobilný dvŕž	MJ
A3 = množstvo emisií znečisťujúcich látok	t/rok
B3 = index výkonov strediska	%
$EM3 = A3 / B3$	

Ukazovateľ za nákladnú dopravu a stroje	MJ
A4 = množstvo emisií skleníkových plynov (CO <sub>2</sub> )	t/rok
B4 = index výkonov mechanizačno-dopravnej činnosti	%
$EM4 = A4 / B4$	

Ukazovateľ za osobnú dopravu	MJ
A5 = množstvo emisií skleníkových plynov (CO <sub>2</sub> )	t/rok
B5 = index výkonov mechanizačno-dopravnej činnosti	%
$EM5 = A5 / B5$	

Ukazovateľ za vŕstky MZZO	MJ
A6 = množstvo emisií znečisťujúcich látok	t/rok
B6 = index výkonov dotknutých závodov	%
$EM6 = A6 / B6$	



Obaľovačka bitúmenových zmesí je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Hodnota A2 v ukazovateli EM2 vyjadruje množstvo emisií znečisťujúcich látok (TZL, NO<sub>x</sub>, CO, TOC) z prevádzky obaľovačky. Emisná úroveň znečisťovania ovzdušia sa zisťuje diskontinuálnym emisným meraním v pravidelných intervaloch.

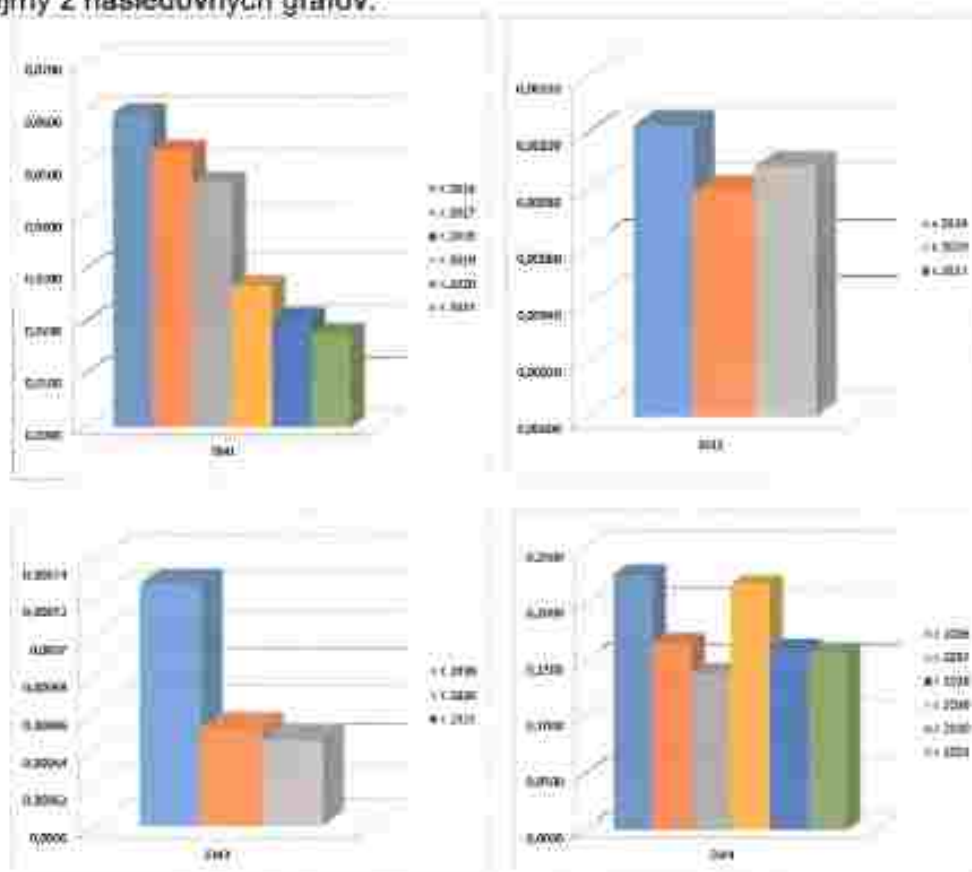
Hodnoty emisií, výkonov a ich podielov sú uvedené v nasledovných tabuľkách:

Rok	A1	B1	EM1	A2	B2	EM2	A3	B3	EM3
r.2016	25 697	100%	0,0601	-					
r.2017	25 242	111%	0,0531	-					
r.2018	20 632	103%	0,0470	-					
r.2019	8 839	76%	0,0271	1,3026	100%	0,00103	0,113046	100%	0,000728
r.2020	7 078	79%	0,0210	0,8717	86%	0,00080	0,048449	48%	0,000652
r.2021	6 626	86%	0,0180	1,3027	116%	0,00088	0,092099	92%	0,000646

rok	A2	B4	EM4	A5	B5	EM5	AG	B6	EM6
r.2016	6 541	100%	0,2271						
r.2017	6 780	142%	0,1663						
r.2018	6 255	156%	0,1396						
r.2019	6 156	98%	0,2183						
r.2020	4 781	103%	0,1609						
r.2021	4 432	97%	0,1579	1 460	100%	0,0520	187	100%	0,4760

Sledovanie ukazovateľov (EM5) emisie skleníkových plynov z prevádzkovania osobnej dopravy a (EM6) emisie znečisťujúcich látok z malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (MZZO) bolo zavedené od roku 2021. Preto ho neuvádzame v grafickom vyjadrení.

Trend environmentálneho správania pre ostatné ukazovatele v časti „Emisie“ je zrejмый z nasledovných grafov.



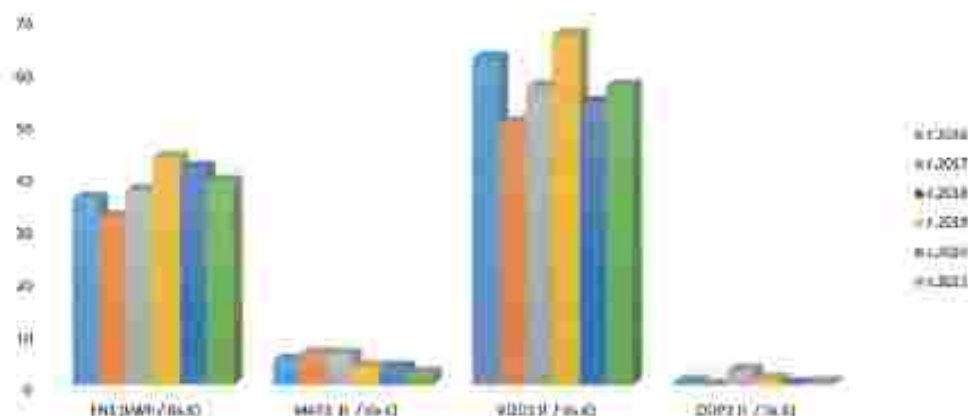
Klesajúci trend ukazovateľa EM1 je spôsobený postupným poklesom výkonov, aj poklesom objemu výroby a teda poklesom množstva vytvorených emisií zo spotrebovanej nafty.

V prípade ukazovateľa EM4 je kolísanie spôsobené kolísaním výkonov za využitie dopravy a strojov a súčasne pretrvávajúcím poklesom spotrebovanej nafty.

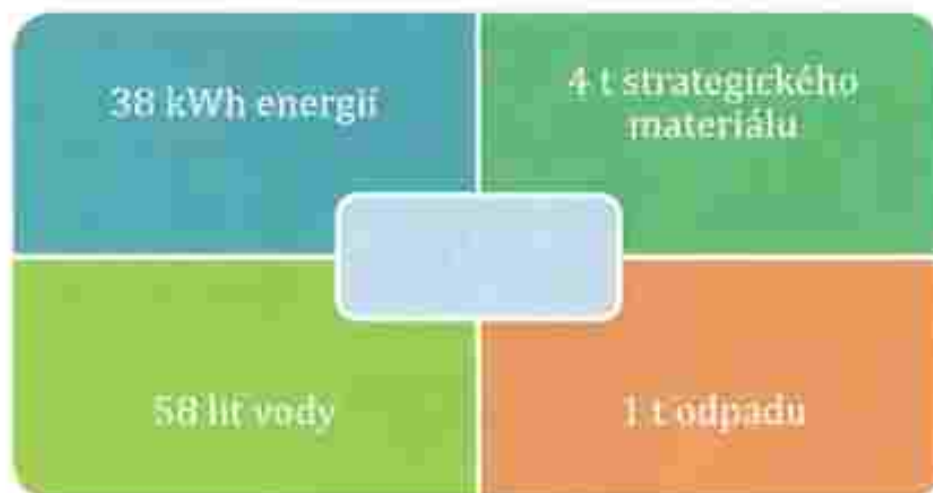


6.8 Celkové ukazovatele

Vplyv na životné prostredie



Spoločnosť Doprastav, a.s. svojou činnosťou neustále ovplyvňuje životné prostredie. Na dosiahnutie 1tis.€ výkonov spotrebuje približne (priemerná hodnota od roku 2016) 38 kWh energií, 4t strategického materiálu, 58l vody a vytvorí necelú 1t odpadu.



## 7.Právne požiadavky

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

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

V nasledujúcom texte sú uvedené vybrané právne požiadavky, ktoré sa viažu k dôležitým 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 na správe závodu;

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; § 14 ods. 1,

Dňa: 21-12-2022	
Miesto: Bratislava, Drieňová 27	
Podpis: <i>[Podpis]</i>	
Funkcia: <i>[Podpis]</i>	

písm. a) – „Správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov“.

§ 26 ods. 4 „Zaslať fotokópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu; ak súhlas na prepravu nebezpečného odpadu vydal okresný úrad v sídle kraja, aj tomuto úradu“.

§ 98 ods. 4 „Zaregistrovať sa na príslušnom orgáne štátnej správy odpadového hospodárstva v mieste svojho sídla alebo miesta podnikania, ak vykonáva prepravu odpadu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu. Výkonom prepravy sa rozumie premiestňovanie odpadu“.

§ 27, odsek 4, písmeno a) „Zaregistrovať sa v Registri výrobcov vyhradeného výrobku a oznamovať zmeny registrovaných údajov“.

§ 29, odsek 1, písmeno g) h) „Doručiť ministerstvu každoročne najneskôr do 31. júla kalendárneho roka za predchádzajúci kalendárny rok Správu o funkčnosti systému individuálneho nakladania“ a „Uchovávať údaje, ktoré boli podkladom na vypracovanie správy podľa písmena g), najmenej počas troch rokov od jej doručenia ministerstvu“.

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhlášky č.320/2017 Z. z. ; príloha č.2 k vyhláške, ods.2 – „Klasifikovať ako nebezpečný odpad každý odpad, ktorý je v prílohe c.1 tejto vyhlášky označený písmenom "N"“.

Vyhláška č.366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov § 2, ods. 1 „Viesť evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov v členení podľa druhov bez obmedzenia množstva na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 tejto vyhlášky“.

§ 2, ods. 3 „Vyplňať Evidenčný list odpadu priebežne za obdobie kalendárneho roka a uchovávať ho v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov“.

§ 3, ods. 5 „Uchovávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov“.

§ 15, odsek 1 „Viesť evidenciu o obaloch podľa obalových materiálov priebežne za obdobie kalendárneho roka v rozsahu údajov, potrebných na vypracovanie ohlásenia, ktorého vzor je uvedený v prílohe Vyhlášky MŽP SR č.366/2015 Z. z.“.

§ 15, odsek 4 „Uchovávať evidenciu o obaloch a Ohlásenie o zbere odpadov z obalov „v elektronickej podobe alebo v listinnej podobe päť rokov“.

§ 15, odsek 5 „Podávať Ohlásenie o údajoch z evidencie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov a Ohlásenie o zbere odpadov z obalov za obdobie kalendárneho roka ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka na tlačive, ktorého vzor je uvedený v prílohe Vyhlášky MŽP SR č.366/2015 Z. z.“

**b) Registrované miesto: Senec, Nitrianska cesta 5**



- **nakladanie s nebezpečnými látkami na prevádzke a stavbe:**

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, § 39 ods. 2 písm. d) „Vykonávať kontroly skladov, skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu“.

§ 39, odsek 2, písm. a) „Umiestňovať stavby a zariadenia, v ktorých sa zaochádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo do stokovej siete a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku“.

§ 39, odsek 2, písm. b) „Používať len také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaochádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné aj z hľadiska ochrany vôd“.

§ 39, odsek 2, písm. c) „Zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaochádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd“.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v znení č.1272/2008, článok 31 „Poskytnúť príjemcovi nebezpečnej látky alebo zmesi Kartu bezpečnostných údajov zostavenú v súlade s prílohou II Nariadenia REACH. Karta bezpečnostných údajov sa poskytuje zadarmo v listinnej alebo elektronickej podobe najneskôr v deň, keď je látka alebo zmes po prvýkrát dodaná“.

článok 35 „Umožniť zamestnancom a ich zástupcom prístup k informáciám ohľadne látok alebo zmesí ktoré používajú, alebo ktorých účinkom môžu byť pri práci vystavení“.

- **únik nebezpečných látok na trvalej prevádzke alebo stavbe pri všetkých činnostiach, pri ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a používanie zariadení, ktoré tieto látky obsahujú,**

- **únik prevádzkových náplní z dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe**

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, § 41, ods.5, 6 a 7 „Vykonať bezprostredne opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia vôd, ako aj opatrenia na odstránenie jeho škodlivých následkov“.

Zákon č.17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, § 33a, ods.3 – „Neodkladne informovať verejnosť o vážnom ohrození alebo poškodení životného prostredia najmä v dôsledku prevádzkovej nehody (havárie), požiaru alebo dopravnej nehody. Forma a rozsah informovania verejnosti musia zodpovedať druhu, vážnosti a rozsahu ohrozenia alebo poškodenia životného prostredia a možnostiam povinnej osoby.“

Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd v znení neskorších predpisov, § 4, ods.2 – „Oznámiť príslušnému orgánu všetky potrebné údaje a okolnosti konkrétneho prípadu, ak sa napriek prijatým a vykonaným



preventívnym opatreniam nepodarilo odstrániť bezprostrednú hrozbu environmentálnej škody."

- vznik nebezpečného odpadu na prevádzke a stavbe:

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov - § 8 ods. 2 „Zaistiť, aby bola plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov".

§ 8 ods. 3 „Zabezpečiť počas zhromažďovania nebezpečných odpadov a skladovania nebezpečných odpadov účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok".

§ 8 ods. 4 „Využiť na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene".

§ 8, ods.6 „Zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady zhromažďované a skladované, boli odlišené tvarom, opisom, alebo farebne, aby boli odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a aby boli chránené pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií, požiaru alebo výbuchu".

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - § 14 ods. 1, písm. c) „Zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi".

§ 26 ods. 3 „Potvrdiť sprievodný list nebezpečného odpadu".

§ 25 ods. 4 „Zabezpečiť, aby bol nebezpečný odpad pri zbere, preprave a skladovaní zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu".

§ 76 ods. 4 „Zakazuje sa zmiešavanie odpadových olejov s inými druhmi odpadov ako aj jednotlivých druhov odpadových olejov navzájom, vypúšťanie odpadových olejov do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie, uloženie odpadových olejov do pôdy a spaľovanie odpadových olejov"

- prevencia vzniku havarijnej situácie:

Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd - § 4 ods. 1 a 2 „Požiadať správcu vodohospodársky významných vodných tokov, resp. s prevádzkovateľa kanalizácie o vyjadrenie k návrhu havarijného plánu pred jeho predložením SIŽP na schválenie".

§ 4 ods. 4 „Aktualizovať havarijný plán pri organizačnej zmene, pri zmene charakteru výroby alebo rozsahu výroby alebo pri zmene

<b>TÚV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the content of this document is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory:	Blázniková Marek
Signature:	

rôzsahu a spôsobu zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a aktualizovaný ho predkladať SIŽP na schválenie".

§4 ods.5 „Oznámiť zmenu osôb alebo ich kontaktných údajov uvedených v havarijnom pláne“.

**c) Registrované miesto: Zvolen, Hronská 1**

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

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

**d) Registrované miesto: Žilina, Štrková 17**

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

**e) Registrované miesto: Žilina, Jesenského 18**

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

**f) Registrované miesto: Košťany nad Turcom 41**

- vznik emisií zo spaľovania palív pri prevádzkovaní stredného zdroja znečisťovania ovzdušia;

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, § 15 ods. 1, písm. d) – „Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným OÚŽP; návrh postupu výpočtu množstva emisií predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky alebo pred jeho uvedením do prevádzky po vykonanej zmene.“

§ 15 ods. 1, písm. j) – „Umožniť zamestnancom príslušného orgánu ochrany ovzdušia alebo týmto orgánom povereným osobám prístup ku stacionárnemu zdroju na účel zistenia množstva znečisťujúcich látok, kontroly stacionárneho zdroja, monitorovacieho systému a ich prevádzky a predkladať im potrebné podklady.“

§ 15 ods. 1, písm. k) – „Informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo stacionárneho zdroja a o opatreniach vykonávaných na obmedzenie tohto znečisťovania ustanoveným spôsobom.“

§ 15 ods. 1, písm. q) – „Monitorovať a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, ktoré sa vzťahujú na stacionárny zdroj. Ak sa monitorovaním zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne o tom informovať OÚŽP a SIŽP a predložiť OÚŽP doklad o výsledku merania. V ostatných prípadoch doklad o výsledku diskontinuálnej oprávnenej technickej činnosti predkladať najneskôr do 60 dní od vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti.“

Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, § 4 ods. 1 – „Oznamovať príslušnému OÚŽP úplné a pravdivé údaje o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za uplynulý





rok a údaje o dodržaní určených emisných limitov, výpočet poplatku za každý veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a výpočet ročného poplatku."

§ 6 - „Platiť poplatky za znečisťovanie ovzdušia v určených lehotách a splátkach."

Vyhláška č.231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov, § 3 ods.1 „Viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji - o podmienkach a požiadavkách na prevádzku ustanovených osobitnými predpismi a súhlasmi, rozhodnutiami, alebo inými povoleniami orgánov štátnej správy, ktorými sa zabezpečuje ochrana ovzdušia.

§ 4 ods. 5 „Zaznamenávať v priebežnej evidencii nebezpečné stavy počas prevádzky stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia."

§ 7 ods. 1 „Uchovávať údaje zo stálej evidencie stacionárneho zdroja (najmenej päť rokov po skončení prevádzky)."

§ 7 ods. 2 „Uchovávať správy z merania podľa § 3 ods. 7 vyhlášky č.231/2013 Z. z. do vykonania ďalšieho merania, najmenej 5 rokov."

§ 7 ods. 3 „Uchovávať údaje z priebežnej evidencie stacionárneho zdroja podľa § 3, ods. 4 vyhlášky č.231/2013 Z. z. po dobu najmenej 5 rokov."

**g) Registrované miesto: Prešov, Petrovanská 34**

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

**h) Registrované miesto: stavby**

- vznik povodňovej situácie:

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

§ 1 „Vyhotoviť písomne priebežnú správu o povodňovej situácii v rozsahu podľa ustanovení § 1 odseku 2 vyhlášky a v termínoch podľa § 1 odseku 7 a 8 vyhlášky a zasláť ju obvodnému úradu životného prostredia a správcovi vodohospodársky významných vodných tokov."

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

<b>TÚV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the authorized person:	Stašenko Miroslav
Signature:	

Hodnotenie dodržiavania právnych a iných požiadaviek v oblasti OŽP vykonávajú environmentalisti v zmysle ustanovení Smernice GeR „Ochrana životného prostredia“. Okrem toho sa táto oblasť preveruje aj

na interných audítoch. 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. V rokoch 2021 a 2022 závažné porušenie legislatívnych predpisov nevidujeme.

System samohodnotenia naďalej považujeme za efektívny spôsob napĺňania 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.**

Vedenie spoločnosti Doprastav, a.s. vyhlasuje, že dodržiavanie právnych predpisov je prvoradou prioritou spoločnosti a v súlade s „Politikou spoločnosti“ vedenie spoločnosti netoleruje pri uplatňovaní tohto záväzku žiadne kompromisy.

<b>TUV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I agree with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	2-1-12-2022
Name of the certifier:	Elitařtko Marek
Signature:	

## 8. Environmentálny overovateľ

TUV SÚD Slovakia s.r.o., Jarčikova 6  
821 03 Bratislava

Číslo overenia:

SK-V-0003

<b>TUV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the responsible person:	Stanislav Mank
Signature:	

**Doprastar**

Doprastar, a.s., Dželeznica 77, B26 00 Bratislava, Slovenská republika  
[www.doprastar.sk](http://www.doprastar.sk)