



Environmentálne vyhlásenie 2020

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

STAVEBNEJ FIRMY

AVA-stav, s.r.o.

OBDOBIE

2019 - 2022

Galanta, august 2020


16. OKT. 2020

Obsah

1. ZOZNAM DEFINICIÍ A SKRATIEK.....	3
2. ÚVOD	3
2.1 História spoločnosti.....	4
2.2 Činnosť spoločnosti	4
2.3 Organizačná štruktúra	6
2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vztahuje podľa kódov NACE.....	8
2.5 Prehľad stavieb za rok 2016 – 2020.....	9
3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie.....	21
4. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov.....	23
4.1. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov.....	24
4.2 Priame environmentálne aspekty.....	25
4.3. Nepriame environmentálne aspekty.....	29
4.4. Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy.....	30
5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom.....	31
6. Opis vykonalých a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.....	32
7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.....	34
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania	34
7.1.1 Energie.....	35
Elektrická energia.....	35
Zemný plyn	36
7.1.2 Materiály.....	37
Pohonné hmoty.....	37
Kamenivo.....	37
Kancelársky papier.....	37
7.1.3 Voda.....	38
7.1.4 Odpady.....	39
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	44
7.1.6 Emisie vyprodukované z pohonných hmôt.....	45
8. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia, a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisoch.....	46
9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	48

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

Emisie - Znečistujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja (napr. ústie komína).

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém

ISO 9001 - Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality

Odpad - hnuteľná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.

ISO 45001 - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

ISO 10006:2003 - systém manažérstva kvality v projektoch

2. ÚVOD

Uplatňovanie systému EMAS preukázalo ich účinnosť pri podpore zlepšovania výsledkov organizácií v oblasti životného prostredia.

Environmentálne vyhlásenie je vypracované na základe zavedenia systému EMAS a je určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť.

Prináša lepšie vzťahy so zainteresovanými stranami, predovšetkým s orgánmi verejnej správy.

Proces zavádzania EMAS zahŕňa účasť zamestnancov a pracovníkov spoločnosti, nakoľko sa tým zvyšuje uspokojenie z práce, ako aj znalosť problémov v oblasti životného prostredia.

Stavebná spoločnosť AVA-stav, s.r.o. od roku 2008 postupne s cieľom neustáleho zlepšovania a environmentálneho správania postupne vybudovala a certifikovala integrovaný systém manažérstva nasledovne:

- systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001
- systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001
- systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001
- systém manažérstva kvality v projektoch ISO 10006:2003

Zaregistrovaním spoločnosti v schéme EMAS spoločnosť deklaruje, že má technické prostriedky potrebné na splnenie zmluvných podmienok týkajúcich sa environmentálneho manažérstva. V oblasti stavebníctva stále dochádza k začínanie jednotlivých zložiek životného prostredia. Dodržiavanie stanovených podmienok je podrobne spracované v projektových dokumentáciách.

Projektant by mal v rámci projektovania, výstavby, užívania budovy, ako aj konečnej demolácie zohľadňovať environmentálne aspekty, ktoré spoločnosť deklaruje aj v rámci certifikovaných systémov ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001.

Zavedenie EMAS dokumentuje významné environmentálne aspekty spoločnosti a znižuje negatívne dopady na životné prostredie.



Environmentálne vyhlásenie 2020

Zvyšovanie povedomia pracovníkov v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti vodného hospodárstva, v oblasti nakladania s odpadmi a nakladania s látkami škodiacimi vodám je taktiež dôležitý nástroj na elimináciu znečisťovania.

Cieľom spoločnosti je AVA-stav, s.r.o. je zabezpečovať svoju stavebnú činnosť tak, aby jej dopady na životné prostredie boli minimalizované, aby stavby, ktoré realizuje zahŕňali v maximálnej miere najlepšie environmentálne postupy.

Alexander Gyurkovics
Konateľ spoločnosti

2.1 História spoločnosti

Obchodné meno: AVA-stav, s.r.o.

Sídlo: ul. Puškinova 700/90, 924 01 Galanta

IČO: 43 989 268

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Predmetom činnosti spoločnosti je:

Realizácia pozemných, vodohospodárskych, dopravných, inžinierskych, priemyselných, ekologických, bytových a občianskych stavieb a ich zmien. Realizácia rekonštrukcií historických a pamiatkovo chránených stavieb.

Stavebná spoločnosť AVA-stav, s.r.o. vznikla v roku 2008.

Spoločnosť AVA-stav, s.r.o. sa za svoju niekoľkoročnú existenciu úspešne zaradila medzi významné spoločnosti na slovenskom stavebnom trhu. Realizuje všetky druhy stavieb v pozemnom, dopravnom a ekologickej staviteľstve.

Každý projekt rieši s maximálnou profesionalitou, odbornosťou, využíva know-how získané dlhorodenými skúsenosťami, uplatňuje filozofiu bezpodmienečnej kvality a spoluprácu s osvedčenými obchodnými partnermi.

2.2 Činnosť spoločnosti

Spoločnosť sa sústredí na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétnie na:

- výstavba obytných a neobytných budov, napr. výstavba bytových a polyfunkčných objektov, výstavba zariadení na športové a rekreačné účely, výstavba a rekonštrukcia verejnoprospešných budov v správe subjektov štátnej a verejnej správy, výstavba a rekonštrukcia zdravotníckych a sociálnych zariadení, výstavba komerčných budov pre obchod a služby, priemyselných a logistických areálov a pod.
- výstavba ciest a diaľnic, napr. vybudovanie a rekonštrukcia ciest a komunikácií, budovanie primyslených parkov vrátane verejných komunikácií.
- výstavba ostatných inžinierskych stavieb, napr. výstavba kanalizácií a čističiek odpadových vôd, vodovodu, objektov protipovodňovej ochrany (hale, hrádze)

16. OKT. 2020



Environmentálne vyhlásenie 2020

- a ďalšie opatrenia pre zníženie povodňových rizík), výstavba a rekonštrukcia teplovodov a horúcovodov a s tým súvisiacich technológií, projekty pre sanáciu environmentálnych záťaží vrátane rekultivácie skládok odpadov
- ostatné špecializované stavebné práce, výroba oceľových konštrukcií, napr. výstavba a rekonštrukcia objektov v chemickom priemysle (napr. Slovnaft, Duslo), výstavba a rekonštrukcia čerpacích staníc pohonných hmôt

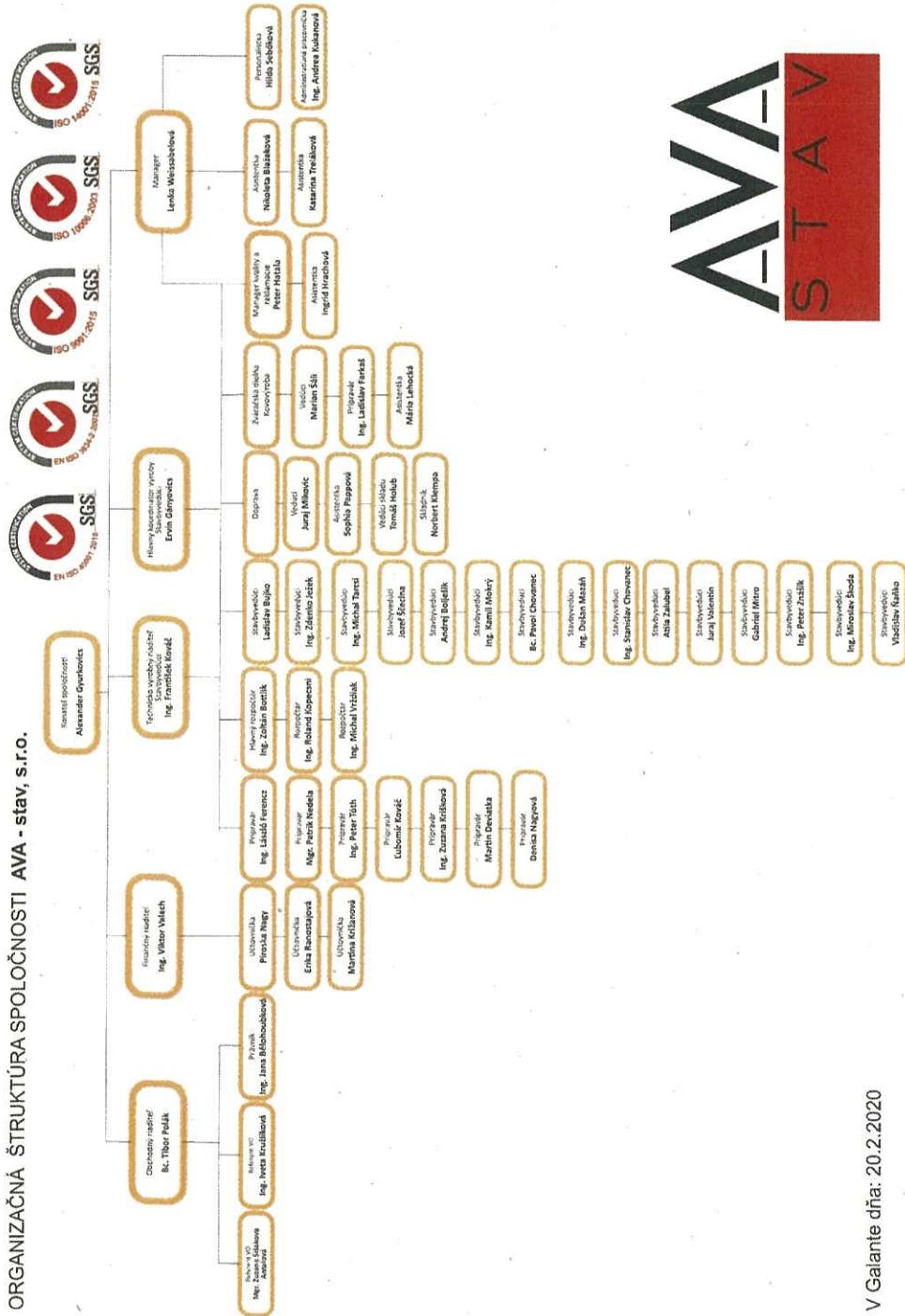
Pri svojej činnosti uplatňuje zásady udržateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípy, ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v jej každodenných rozhodnutiach a aktivitách.

Pri realizácii každej stavby dbáme na to, aby náš vplyv na životné prostredie bol minimalizovaný. Svoju činnosť realizujeme tak, aby sme organizáciou stavebných prác predchádzali zbytočnému narušovaniu a poškodzovaniu životného prostredia v okolí stavieb. Odpad vznikajúci zo stavieb prednostne zhodnocujeme a ak to nie je možné, tak je zneškodený na riadenej skládke. V neposlednej rade sami sa snažíme byť aktívni v ochrane životného prostredia tým, že stavebný odpad, ktorý vzniká v našom regióne nielen z našej stavebnej činnosti, odovzdávame odberateľom vykonávajúcim jeho recykláciu. Takto recyklovaný odpad využívame i pri vlastných stavbách. Touto činnosťou zároveň šetríme prírodné zdroje ako je prírodný kameň alebo štrk. Pri cestách a diaľničiach do budúcnia sa budeme snažiť využívať recyklovaný asfalt a do podkladových vrstiev tiež recyklát.



Environmentálne vyhlásenie 2020

2.3 Organizačná štruktúra



V Galante dña: 20.2.2020

16. QTR. 2020



Environmentálne vyhlásenie 2020

Certifikáty, ocenenia a diplomy AVA-stav, s.r.o.



16.07.2020

Environmentálne vyhlásenie 2020

Diplom a ocenenie stavby



2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE

Spoločnosť AVA-stav s. r. o., sa sústreduje na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétnie na: výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba ostatných inžinierskych stavieb, ostatné špecializované stavebné práce, výroba ocelových konštrukcií. Stavby realizuje na celom území Slovenska a aktivity má tiež v zahraničí.

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce

Spoločnosť zaviedla uplatňovanie požiadaviek a princípov schémy EMAS v sídle spoločnosti a na stavbách, ktoré sa nachádzajú v lokalitách zákazníkov

18. OKT. 2020

2.5 Prehľad stavieb za rok 2016 – 2020

P.č.	Stavby v roku 2016	Predmet základky	Termín realizácie	
			Začiatok	Ukončenie
11	REBOD SK, a.s.	výstavba inžinierskych sietí v Priemyselnom parku JUH - Sereď - Etapa 12-13	01/2016	08/2016
12	Obec Dunajský Klátov	Vodný Mlyn Dunajský Klátov rekonštrukcia	02/2016	03/2016
13	JASPLASTIK-SK, s.r.o.	IBV výstavba, siete, kanalizácia + 5x RD	02/2016	11/2016
14	JAVYS, a.s.	Skladové priestory	03/2016	06/2016
15	Mesto Hlohovec	Rekonštrukcia časti národnej kultúrnej pamiatky	03/2016	11/2016
16	Obec Trhová Hradská	Zniženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu	03/2016	08/2016
17	OTTOLIFT, s.r.o.	Výstavba výrobnej haly v Palárikove III. Etapa	05/2016	12/2016
18	DAC Aréna, a.s.	Futbalový štadión v DS I. etapa	05/2016	12/2016
19	REBOD SK, a.s.	výstavba inžinierskych sietí v Priemyselnom parku JUH - Sereď - Etapa 14	06/2016	10/2016
20	WOODPROF, s.r.o.	Administratívna budova a prevádzka spoločnosti - I. etapa	09/2016	12/2016
21	Obec Pata	Rekonštrukcia objetu Domu Smútku	09/2016	10/2016
22	Obec Gabčíkovo	Obnova budovy Obecného úradu - Zniženie energetickej náročnosti objektu	09/2016	09/2017
23	DAC Aréna, a.s.	Futbalový štadión v DS - II. Etapa	11/2016	10/2017
24	SOŠ Považská Bystrica	Zniženie energetickej náročnosti - SOŠ Pov. Bystrica	12/2016	09/2017

P.č.	Stavby v roku 2017	Predmet základky	Termín realizácie	
			Začiatok	Ukončenie
25	SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY, a.s.	Realizácia stavby - Terminal Bratislava (TBA) – FLOOD-PROTECTION MEAS	01/2017	09/2017
26	Obec Mostová	ZŠ + MŠ Mostová - rekonštrukcia	03/2017	04/2017
27	COMENIUM s.r.o.	Výrobná hala Comenium Galanta	03/2017	09/2017
28	Kaufland SR v.o.s.	Výstavba Kaufland Poprad	04/2017	10/2017
29	Obec Topoľníky	Kanalizácia a ČOV	04/2017	12/2018
30	VUJE, a.s.	Úložné zariadenie úre NAO	04/2017	12/2017
31	Obec Veľké Zálužie	Základná škola - prístavba	05/2017	09/2017
32	Nový Ružinov, s.r.o.	Dunajské predmestie III. ETAPA	05/2017	02/2019
33	WOODPROF, s.r.o.	Výrobná prevádzka - II. Etapa	05/2017	09/2017
34	SPŠ Myjava	Telocvičňa Myjava - rekonštrukcia	06/2017	08/2017
35	Obec Jelka	Komplexné zniženie energetickej náročnosti objektu materskej škôlky v Jelke	06/2017	12/2017
36	Trenčiansky samosprávny kraj	zateplenie budovy Gymnázia Myjava	06/2017	08/2017
37	Mesto Senec	Nadstavba blokov A, B materskej školy	06/2017	10/2017
38	Duslo, a.s.	Centrálné laboratórium	06/2017	02/2018
39	DAC Aréna, a.s.	Futbalový štadión v DS III. etapa	07/2017	05/2018
40	DAC Academy a.s.	Futbalová akadémia	07/2017	06/2018
41	Mesto Nové Zámky	Obnova fasády Kina Mier	07/2017	03/2018
42	Trenčiansky samosprávny kraj	Trenčín - Zámostie SOŠ - I. etapa	07/2017	06/2018
43	Development 4, a.s.	Pharos BA - Dopravná a technická infraštruktúra	09/2017	03/2018
44	Spojená Škola Novohradská, BA	Sanácia havarijného stavu komunikácie	10/2017	03/2018
45	Nový Ružinov, s.r.o.	Dunajské predmestie IV. ETAPA	11/2017	05/2019

Environmentálne vyhlásenie 2020

P.č.	Stavby v roku 2018	Predmet základky	Termín realizácie	
			Začiatok	Ukončenie
46	Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša Galanta, a.s.	Nemocnica GA - obnova opláštenia (4 etapy)	03/2018	11/2019
47	Kaufland SR v.o.s.	Rekonštrukcia obchodno-administratívneho centra BA (I. etapa)	03/2018	06/2018
48	MENERT-THERM s.r.o.	Teplovod Šaľa	04/2018	12/2018
49	Košická futbalová aréna a.s. (AVA+OHL) - I. etapa	Košický futbalový štadión - I. etapa	04/2018	11/2019
50	SAM - SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s.	Ropná nádrž - Slovnaft BA	04/2018	09/2019
51	Západoslovenská Distribučná, a.s. (ZDIS)	Stavebné práce	05/2018	12/2018
52	Mesto Svätý Jur	Prestupný dopravný terminál Svätý Jur	06/2018	03/2019
53	Kaufland SR v.o.s.	Rekonštrukcia obchodno-administratívneho centra BA (II. etapa)	08/2018	02/2019
54	Obec Číerna Voda	Kanalizácia	08/2018	11/2018
55	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležostí SR	Ochrana pred zatápaním areálu + odizlovanie	09/2018	01/2019
56	Obec Horné Saliby	Rekonštrukcia Hasičskej zbrojnice	09/2018	03/2019
57	Obec Číerna Voda	Rekonštrukcia požiarnej zbrojnice	10/2018	12/2018
58	Slovenská technická Univerzita BA	Rekonštrukcia vodovodu - UZ STU Gabčíkovo	10/2018	01/2019
59	OT Industries General Contracting Ltd.	Rekonštrukcia etylénovej nádrže + výstavba budovy - areál Slovnaft	10/2018	12/2019
60	Mesto Gabčíkovo	Rekonštrukcia parkoviska	10/2018	11/2018
61	Obec Pata	Kultúrny dom	11/2018	11/2019
62	Mesto Nitra	Rekonštrukcia cintorína Chrenová	11/2018	10/2019
63	Obec Bátorové Kosihy	Kultúrny dom	11/2018	05/2019
64	DOM ŠPORTU s.r.o.	Komplexná rekonštrukcia - Dom Športu BA	12/2018	02/2020

P.č.	Stavby v roku 2019	Predmet základky	Termín realizácie	
			Začiatok	Ukončenie
1	Pata - Kultúrny dom rekonštrukcia	Pata	15.3.2019	31.8.2019
2	Bátorové Kosihy - Kultúrny dom - rekonštrukcia	Bátorové Kosihy	4.3.2019	31.7.2019
3	Energetika Sered' - rozvody tepla	Sered'	23.3.2019	15.9.2019
4	Toyota Dunajská Streda - Výstavba predajne	Dunajská Streda	1.6.2019	28.2.2020
5	SVP Krompachy - protipovodňové zábrany	Krompachy	1.7.2019	31.12.2019
6	STU obnova plášťa	Bratislava	2.1.2019	31.8.2019
7	Nemocnica Galanta - Urgentný príjem	Galanta	15.7.2019	28.2.2020
8	Nemocnica Dunajská Streda	Dunajská Streda	15.8.2019	31.5.2020
9	Schindler - Escalátory	Dunajská Streda	2.3.2019	30.6.2019
10	Peikko	Kráľová nad Váhom	1.8.2019	31.12.2019
11	ČOV Horné Saliby	Horné Saliby	10.4.2019	30.6.2019

P.č.	Stavby v roku 2019 - 2020	Predmet základky	Termín realizácie	
			Začiatok	Ukončenie
12	ŠD Mladost - Staré Grunty B3 - B4	Bratislava	19.11.2019	12.7.2020
13	Kanalizácia Vydrany	Vydrany - Blahovo	10.12.2019	10.09.2020
14	AS Trenčín - štadión	Trenčín	12.12.2019	12.12.2020
15	Slovnaft - SHZ penové domčeky	Bratislava	3.7.2019	2020
16	Slovnaft - SAM SHIPBUILDING AND MACHINERY	Bratislava	02.10.2019	2020
17	Kompostáreň Piešťany	Piešťany	28.10.2019	27.5.2020
18	Pravé krídlo s.r.o. Bytové domy E3 a E4 - 1. časť	Bratislava	7.5.2020	2021
19	WE TRADE - Mraziarne Prístavba haly H. Saliby	Horné Saliby	31.1.2020	31.3.2020
20	NsP Topoľčany	Topoľčany	6.2.2020	30.9.2020
21	MŠ Gabčíkovo	Gabčíkovo	6.2.2020	2020

16. OKT. 2020

Environmentálne vyhlásenie 2020

Výstavba obytných a neobytných budov



Environmentálne vyhlásenie 2020



Dunajské Predmestie – Polyfunkčný súbor I. a II. etapa

Výstavba ciest a diaľníc



Environmentálne vyhlásenie 2020



Výstavba cestných komunikácií Šal'a

Výstavba ostatných inžinierskych stavieb





Kanalizácia a ČOV Topoľníky

[Handwritten signature]
16. OKT. 2020

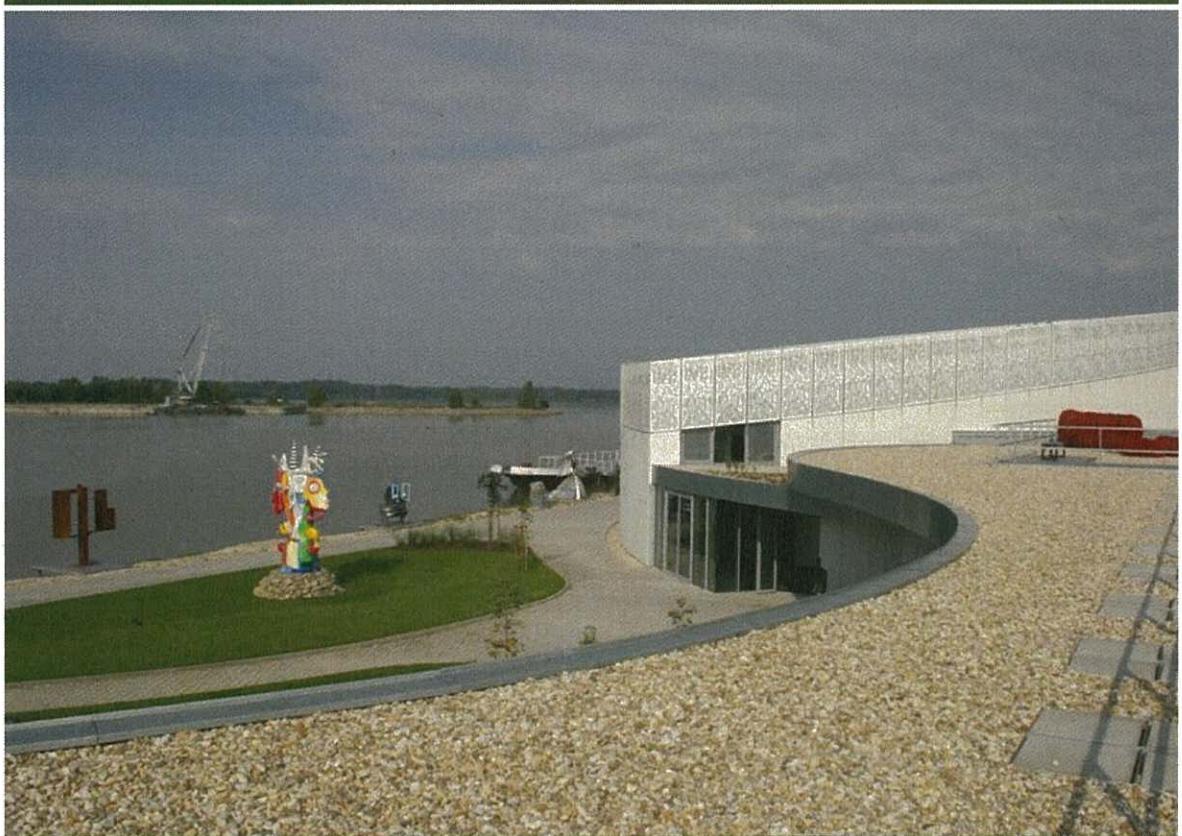
Environmentálne vyhlásenie 2020

Ostatné špecializované stavebné práce



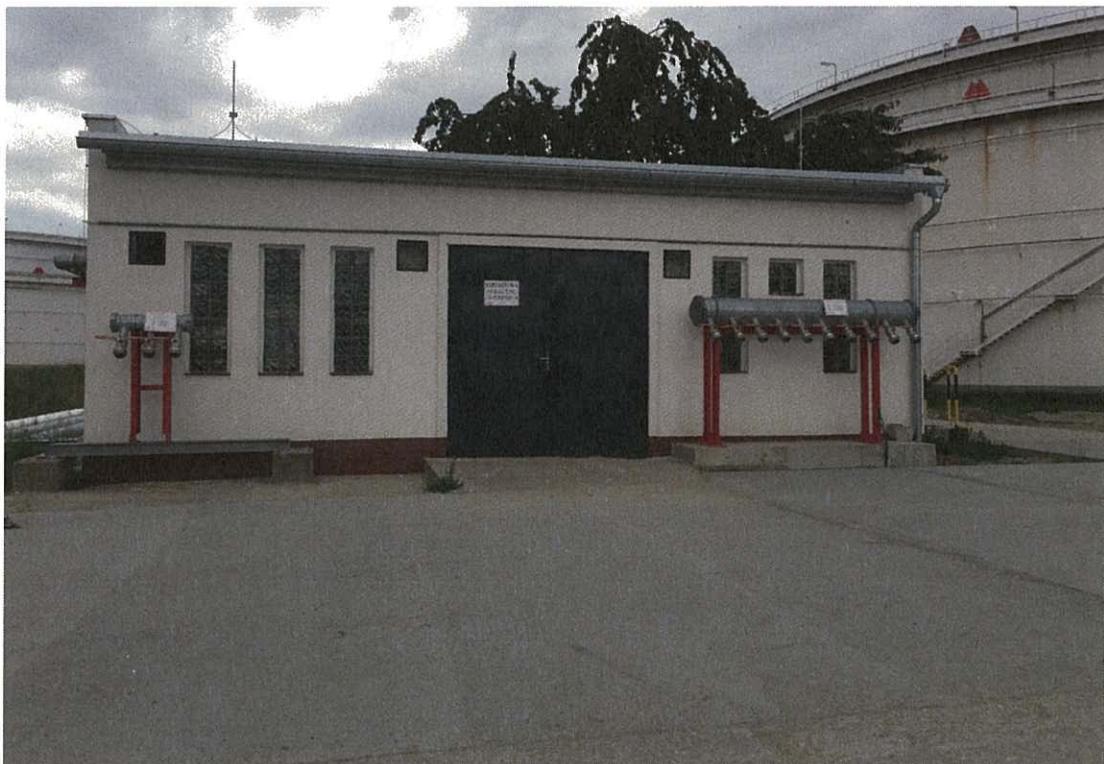
FC DAC Dunajská Streda

Environmentálne vyhlásenie 2020



Danubiana Bratislava – Čunovo

Ostatné špecializované stavebné práce



Slovnaft Bratislava – SHC Penové domčeky



Slovnaft Bratislava – Blendovacia stanica

Environmentálne vyhlásenie 2020

Výstavba obytných a neobytných budov



Dom ŠPORTU Bratislava





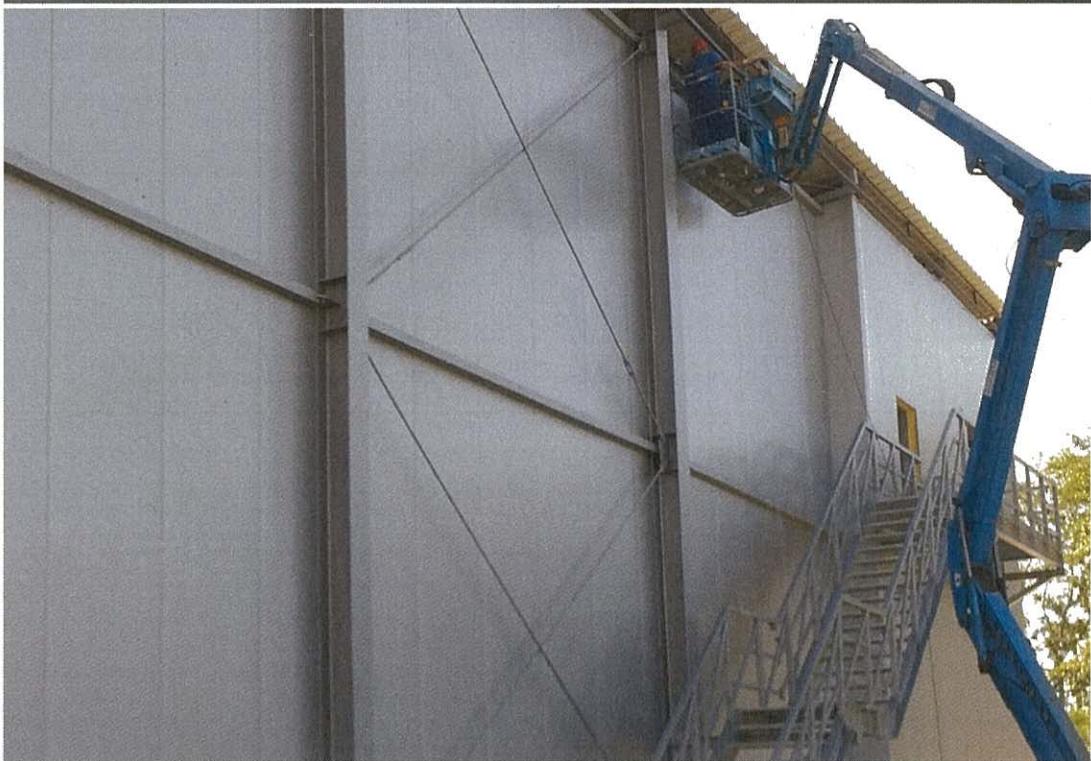
Ostatné špecializované stavebné práce - Futbalová aréna Trenčín

Výstavba ostatných inžinierskych stavieb - Vydrany – Blahovo



Environmentálne vyhlásenie 2020

Ostatné špecializované stavebné práce - Mraziarne – Horné Saliby




16. OKT. 2020

3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť AVA-stav, s.r.o. má vybudovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality a BOZP. Systém popisuje interná smernica Environmentálneho manažérskeho systému, ktorá bola vydaná 1.1.2016. Smernica je vypracovaná podľa požiadaviek ISO 14001:2015. Smernica environmentálneho riadenia je záväzná pre všetkých zamestnancov a platí vo všetkých oblastiach aktivít pri zabezpečovaní EMS.

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMSR
- identifikované environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré vyplývajú z minulých, súčasných, alebo mimoriadnych činností, výrobkov, alebo služieb spoločnosti,
- identifikované požiadavky právnych a iných predpisov,
- identifikované priority a stanovené dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele,
- vytvorenú štruktúru a program na zavedenie politiky a na dosiahnutie cieľov,
- zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitorovanie, nápravnú činnosť, vykonávanie interných previerok na zabezpečenie dodržiavania politiky, ako aj na zachovanie zodpovedajúceho EMS,
- stanovené postupy pre zvyšovanie povedomia vlastných zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- záujem udržiavať styk a komunikáciu s verejnosťou v oblasti ochrany životného prostredia,
- vytvoriť mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky IMSR je plánovane neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS.

AVA-stav, s.r.o. systémom EMAS optimalizuje riadenie v oblasti životného prostredia v spoločnosti, zefektívňuje systém riadenia zlepšuje environmentálny profil spoločnosti.

Úspech EMAS závisí od záväzku na všetkých úrovniach a funkciách pod vedením vrcholového manažmentu. Spoločnosť využíva príležitosť na zmiernenie nepriaznivých environmentálnych vplyvov a na posilnenie priaznivých environmentálnych vplyvov.

Pre AVA-stav, je starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizačiou stavebných prác predchádzame nežiaducim možným vplyvom na životné prostredie na samotných stavbách, ako aj nežiaducim vplyvom na okolie stavieb.

Na jednotlivých stavbách dbáme na separované zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie.

Smernica EMS spoločnosti AVA-stav, s.r.o. popisuje celkový prehľad o systéme EMS, ktorý je spracovaný v súlade s požiadavkami normy ISO 14001:2015. Smernica EMS slúži predovšetkým na efektívne riadenie činnosti spoločnosti a poskytuje základný prehľad o riadení spoločnosti. Smernica EMS je súčasťou IMSR je poskytovaná zákazníkom z dôvodu prezentovania systému riadenia spoločnosti AVA-stav, s.r.o. a potrebných informácií, ktoré môže zákazník v SEMS nájsť. SEMS je dokumentom prvej úrovne.



Environmentálne vyhlásenie 2020

Politika integrovaného manažérskeho systému

AVA STAV	NÁZOV FIRMY:	AVA-stav, s.r.o.
	SÍDLO:	Puškinova 700/90, 924 01 Galanta
	DOKUMENT:	FORMULÁR - FKP

ČÍSLO PRÍLOHY:	PKP - M1 - 3	KU KARTE PROCESU:	KP - M1 - 1	
NÁZOV PRÍLOHY:	Politika IMSR	ZARADENIE PROCESU:		
VÝTLAČOK Č.:	1/1	MANAŽÉRSKE	KUĽCOVÉ	
ÚČINNOSŤ OD:	01.01.2016	PODPORNÉ	EXTÉRNE	PODPROCES

K naplneniu svojej vízie a misie sformuloval AVA-stav, s.r.o. nasledujúcu

Politiku IMSR,

*ktoré sú v súlade s požiadavkami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,
ISO 45001:2018 a sú záväzné pre všetkých zamestnancov:*

KVALITA VÝROBKOV, OCHRANA ŽP A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Kvalitu v oblasti podnikania, chápeme ako úplné uspokojenie požiadaviek a potrieb našich zákazníkov pri súčasnom rešpektovaní zákonnych noriem v oblasti kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.

NEUSTÁLE ZVYŠOVANIE KVALITY

Ďalší rozvoj a konkurencieschopnosť je rozhodujúcim faktorom úspešnosti a hnacím motorom pre trvalé zlepšovanie všetkých činností.

AKO KVALITNÝ PARTNER

Spoľahlivosť pri plnení zmluvných záväzkov a partnerská spolupráca so zákazníkom sú základom našej terajšej i budúcej úspešnosti.

V OBLASTI OCHRANY ŽP

cez identifikáciu a hodnotenie aspektov a vplyvov na životné prostredie a plnenie záväzných požiadaviek zaručuje znižovať vplyv na životné prostredie a zabezpečovať sústavné zlepšovanie environmentálneho stavu.

V OBLASTI BEZPEČNOSTI PRÁCE

cez identifikáciu a hodnotenie pracovných rizík a plnenie právnych a iných požiadaviek zaručuje vykonávanie svojich činností bez pracovného úrazu a choroby z povolania.

KVALITA PRACOVNÍKOV

Naše činnosti vykonávame vysoko kompetentnými, kvalifikovanými a odborne spôsobilými pracovníkmi, ktorí sú vrcholovým manažmentom podporovaní vo svojej tvorivosti a iniciatíve.

SPOKOJNOSŤ NAŠICH ZÁKAZNÍKOV

je jedným z rozhodujúcich kritérií hodnotenia výsledkov našej práce.

16. OKT. 2020

1.	PLATNOSŤ DOKUMENTU:		
MENO A PRIEZVISKO:	VYPRACOVAL:	POSÚDIL:	SCHVÁLIL:
Peter Hatala	Peter Hatala	Alexander GYURKOVICS	Alexander GYURKOVICS
FUNKCIA:	Manažér IMSR	konateľ	konateľ
DÁTUM:	01.01.2020	01.01.2020	01.01.2020
PODPIS:			

2..	ROZDELOVNÍK DOKUMENTU:
ČÍSLO KÓPIE:	
1	
2	
3	
4	
5	

4. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov

Environmentálne aspekty

Register environmentálnych aspektov a vplyvov je dokument, ktorý obsahuje zoznam analyticky preskúmaných environmentálnych aspektov a vplyvov spôsobených výrobným procesom, ich vyhodnotením, porovnávaním s právnymi a inými požiadavkami na základe ktorých sú stanovené cieľové hodnoty, ciele a významnosť ich pôsobenia na životné prostredie. Určovanie environmentálnych aspektov na jednotlivých útvarech je súčasťou plánovania, dôkladnej analýzy stavu životného prostredia a výrobnej činnosti.

Zodpovednosť za túto oblasť plánovania majú vedúci jednotlivých útvarov, ktorí pri tejto činnosti spolupracujú s MK, ktorý komunikuje s externým pracovníkom životného prostredia.

Určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov vychádza z platnej legislatívy pre jednotlivé zložky životného prostredia (voda, pôda, vzduch) a pre produkty výrobnej a nevýrobnej činnosti (odpady). Po zistení environmentálnych aspektov a vplyvov je zabezpečované meranie dosahovaných hodnôt.

Významnosť sa stanovuje pre každý environmentálny aspekt a vplyv osobitne bodovým hodnotením. Za hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov a stanovenie stupňa dôležitosti zodpovedá MK v spolupráci s konateľom spoločnosti.

Pre plánovanie EMS dôležitú úlohu zohráva stanovenie stupňa dôležitosti hodnoteného environmentálneho vplyvu. V systéme ich stanovenia sú použité stupne „, VÝZNAMNÝ ”

Environmentálne vyhlásenie 2020

resp. „NEVÝZNAMNÝ“. Významné vplyvy sú ďalej podrobne posudzované a porovávané s detailnými kritériami pre kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky vplyvu. Jednotlivé charakteristiky sú bodované. Výsledný súčet bodovaného hodnotenia určuje zaradenie vplyvov do jednej z troch úrovní významnosti, a sú zaznamenané do Registra environmentálnych aspektov a vplyvov. Vplyvy a významnosťou N - nevýznamné, u ktorých cieľové hodnoty sú zabezpečované dodržiavaním technologických postupov, návodov, predpisov a pokynov. Vplyvy so stupňom významnosti V/I, neohrozujú do veľkej miery ŽP a nie je možné ich ďalej znižovať len prípadnou zmenou technológie, preto sú v rámci pravidelnej revízie Registra environmentálnych vplyvov prehodnotené a podľa potrieb a finančných možností sú zaradené do programov EMS. Vplyvy s významnosťou V2 a V3 musia byť začlenené do cieľov IMSR.

Skompletizovaný register environmentálnych aspektov a vplyvov s určením významnosti jednotlivých vplyvov schvaľuje konateľ spoločnosti.

4.1 Hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok

Kritériá hodnotenia	Charakteristika jednotlivých kritérií hodnotenia:		
	5 bodov	2 body	0 bodov
1. Plnenie záväzných požiadaviek v súvislosti s daným EA a EV	Záväzné požiadavky nie sú dodržiavané	Záväzné požiadavky sú dodržiavané čiastočne (separácia odpadov, evidencia emisií a odpadov nie je úplná, max. 80%)	bez problémov dodržiavané
2. Požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným EA a EV a jeho vplyvmi	zvýšený interes	nízky interes (1÷2 krát/rok)	bez interesu
Body spolu:	0 ÷ 10 bodov	0 ÷ 4 body	0
Body celkove:		0 ÷ 10 bodov	

Iné než bežné prevádzkové podmienky	Koeficienty zosilnenia		
Mimoriadne podmienky	2	1	0
Havária	zhoršujú dopad EA	nemenia dopad EA	znižujú dopad EA
Hodnotenie za iných podmienok	$V_{2\text{potenc.}}$	$V_{1\text{potenc.}}$	$V_{0\text{potenc.}}$

Hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok

Hodnotenie daného EAV za iných podmienok	Hodnotenie významnosti daného EA a EV za bežných podmienok.		
	Málo významné – V_{0B}	Významné – V_{1B}	Veľmi významné – V_{2B}
$V_{0\text{potenc.}}$	V_0	V_0	V_1
$V_{1\text{potenc.}}$	V_0	V_1	V_2
$V_{2\text{potenc.}}$	V_1	V_2	V_2

Nepriame environmentálne aspekty súvisia s činnosťou externých subjektov (dodávatelia, prepravcovia, zákazníci, prevádzkovatelia zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, dodávatelia energií)

10. OKT. 2020

4.2. Priame environmentálne aspekty

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzné požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
Priame aspekty						
1.	Obslužná činnosť					
1.1.	Hygienické zabezpečenie					
1.1.1	Odber pitnej vody	Čerpanie zdrojov	Z 364/2004 Z.z.	Šetrenie zdrojov	V ₁	
1.1.2	Vznik splaškových odpadových vôd	Zafázenie životného prostredia	Z 364/2004 Z.z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V ₁	
1.1.3	Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zatáženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
1.2.	Administratívna činnosť					
1.2.1	Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zatáženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
1.2.2	Vznik odpadového papiera, kat. č. 200101	Tvorba odpadu, zatáženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
1.2.3	Vznik odpadového plástu, kat. č. 150102	Tvorba odpadu, zatáženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
1.2.4	Vznik odpadových tužkových batérií, kat. č. 16 06 04	Tvorba odpadu, zatáženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
1.3.	Upravovanie priestorov					

Environmentálne vyhlásenie 2020

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzné požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
1.3.1	Vznik odpadových vôd s obsahom čistiacich prostriedkov	Zaťaženie životného prostredia	Z 364/2004 Z. z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V ₁	
1.3.2	Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
2. Skladovanie surovín a materiálov						
2.1.	Skladovanie surovín a materiálov					
2.1.1	Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
2.1.2	Vznik stavebnej sute, kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
2.1.3	Vznik odpadových plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zhodnotenie odpadu	V ₁	
2.1.4	Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zhodnotenie odpadu	V ₁	
3. Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zatepl'ovanie objektov						
3.1	Výrobná činnosť					
3.1.1	Vznik zmiešaných odpadov kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodenie odpadu	V ₁	
P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzné požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie

 16. OKT. 2020

Environmentálne vyhlásenie 2020

			významnosť EAV
3.1.2	Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, začašenie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.
3.1.3	Vznik odpadového skla, kat. č. 17 02 02	Tvorba odpadu, začašenie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.
3.1.4	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.1.5	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 03	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.1.6	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 06	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.1.7	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 01 10	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.1.8	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 02 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.1.9	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 16 02 13	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.
3.2	Výstavba, rekonštrukcie objektov		
3.2.1	Vznik odpadových obalov z plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, začašenie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.
3.2.2	Vznik odpadových obalov z papiera, kat. č. 15 01 01	Tvorba odpadu, začašenie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.
3.2.3	Vznik zmiešaných obalov, kat. č. 15 01 06	Tvorba odpadu, začašenie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.
P.č.	Činnosť – proces – výrobok - služba	Environmentálny aspekt	Záväzné požiadavky
		Environmentálny vplyv	Environmentálny cieľ
			Celkové hodnotenie významnosti EAV

16.10.2020

Environmentálne vyhlásenie 2020

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzné požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
3.2.4	Vznik odpadovej zeminy a kameniva, kat. č. 17 05 04.	Tvorba odpadu, zátaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodnenie odpadu	V ₁	
3.2.5	Vznik odpadových káblov, kat. č. 17 04 11	Tvorba odpadu, zátaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zhodnotenie odpadu	V ₁	
3.2.6	Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 01 10	Tvorba odpadu, zátaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zhodnotenie odpadu	V ₁	
3.2.7	Vznik odpadového polystyrénu, kat. č. 17 02 03	Tvorba odpadu, zátaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zhodnotenie odpadu	V ₁	
3.3	Skladovanie olejov a nebezpečných odpadov (NO)					
3.3.1	Zhrubažďovanie NO podľa druhov	Tvorba odpadu, zátaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z. z.	Riadene zneškodnenie odpadu	V ₁	
3.3.2	Možný únik nebezpečných látok (NBL)	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂	



 16. OKT. 2020

NEPRIAME ASPEKTY				
3.4	Preprava stavebných materiálov externými firmami			
3.4.1	Možný únik nebezpečných látok (NBL)	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Havarijné zabezpečenie V ₂
3.5	Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie			
3.5.1	Preprava odpadov podľa jednotlivých druhov	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z. z.	Riadtený odvoz odpadu V ₁
3.5.2	Tvorba emisií do ovzdušia	Znečisťovanie ovzdušia	Z 137/2010 Z. z.	Emisná kontrola vozidiel V ₂
3.5.3	Možný únik nebezpečných látok (NBL)	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Havarijné zabezpečenie V ₂

16. OKT. 2020

4.4 Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy AVA-stav, s.r.o.

► Vznik odpadov

Tento najvýznamnejší environmentálny aspekt je v priebehu stavebných procesov prioritne monitorovaný. Procesy pri ktorých vznikajú odpady:

- Skladovanie surovín a materiálov (potencionálne možný únik nebezpečných látok pri zhromažďovaní odpadov a skladovaní látok škodiacich vodám)
- Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zateplňovanie objektov
 - Obslužná činnosť, hygienické zabezpečenie, administratívna činnosť, upratovanie priestorov
 - Obehové odpadov sú priebežne vedené dokumentované informácie zo stavebných denníkov, o jednotlivých odvozoch odpadov sú k dispozícii väzne lístky a o množstvách, produkcií odpadov a spôsobe ich zhodnotenia resp. zneškodnenia je vedená evidencia na Evidenčných listoch odpadov podľa jednotlivých druhov.



Environmentálne vyhlásenie 2020

5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne ciele na roky 2019-2022 sú stanovené v dokumente

AVA STAV	NÁZOV FIRMY:	AVA-stav, s.r.o.
	SÍDLO:	Puškinova 700/90, 924 01 Galanta
	DOKUMENT:	FORMULÁR - FKP

ČÍSLO PRÍLOHY:	PMK -	KU KARTE PROCESU:	KP -			
NÁZOV PRÍLOHY:	Ciele IMSR	ZARADENIE PROCESU:				
VÝTLAČOK Č.:	1/1	MANAŽERSKE	KLÚČOVÉ	PODPORNE	EXTÉRNE	PODPROCES
ÚČINNOSŤ OD:	01.01.2016	X				
<p>K naplneniu svojej politiky kvality, sformuloval AVA-stav, s.r.o. nasledujúce Ciele IMSR, ktoré sú záväzné pre všetkých zamestnancov spoločnosti:</p>						
CIEĽ IMSR NÁZOV	CIEĽ IMSR JEDNOTKA	PROGRAM IMSR MERATELNÁ HODNOTA				
FUNKČNOSŤ IMSR	Udržať' funkčnosť' IMSR podl'a noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a EMAS. T: 08/2022	Spracovať' dokumentáciu podl'a nových vydaní. T: 31.8.2020 Z: manažér IMSR				
		Zaviesť' procesy IMSR podl'a noriem citovaných noriem. T: 31.8.2020 Z: manažér IMSR				
	Úspešne absolvovať' recertifikačný audit IMSR podl'a noriem citovaných noriem. T: 08/2022 Z: konatel'	Úspešne absolvovať' recertifikačný audit IMSR podl'a noriem citovaných noriem. T: 31.8.2020 Z: konatelia				
SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV	Zvýšiť' a skvalitniť' ponuku služieb pre zákazníkov. T: 12/2022	Realizovať' zákazky verejného charakteru. T: 12/2022 Z: konatel'				
		Doplniť' techniku o ďalšie zariadenie s nižším emisným vplyvom na ŽP. T: 12/2022 Z: konatel'				
ENVIRONMENT	Zlepšenie environmentálneho správania firmy.	Rozšíriť' nákup ekologických materiálov v porovnaní s nákupom štandardných materiálov v každom roku: Rok 2019 – 2% - v roku 2019 splnené na 7,15 %. Rok 2020 – 3% Rok 2021 – 3% Rok 2022 – 4%				

Environmentálne vyhlásenie 2020

		T: 31.12.2022 Z : konateľ
		Dodržiavať environmentálne správanie znížením elektrickej energie o 10% voči predchádzajúcemu roku. T: 31.12.2020 Z: konateľ
		Zvýšiť podiel recyklovaného papiera voči spotrebe papiera za každý rok o stanovenú hodnotu: Rok – 2019 – 2% - v roku 2019 splnené na 2%. Rok 2020 – 3% Rok 2021 – 3% Rok 2022 – 4% T: 31.12.2022 Z: konateľ
BOZP	Skvalitniť dodržiavanie bezpečnostných predpisov vo firme.	V roku 2020 vykonávať výrobu bez pracovného úrazu. T: 31.12.2020 Z: konateľ
PERSONÁL	Zvýšiť povedomie zamestnancov skvalitnením vedomostí o zavedených normách.	Zabezpečiť preškolenie 1x ročne o kvalite, environmente a BOZP a PO. T: v texte Z: konateľ
		Zabezpečiť jeden krát ročne preškolenie zamestnancov o IMSR T: v texte Z: manažér kvality

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

Na roky 2019 – 2022 spoločnosť AVA-stav, s. r. o. prijala záväzok na zlepšovanie stavu nasledovne:

1. Zabezpečiť dôsledné triedenie odpadov na stavbách pri stavebných prácach podľa jednotlivých druhov podľa stanovených cieľov oproti predchádzajúcim rokom, čím sa zabezpečí vyššia miera zhodnocovania odpadov a eliminuje skládkovanie odpadov.

Termín: do 2022 a trvalo

Zodpovedný: manažér kvality a stavbyvedúci

Stav plnenia cieľa: Bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavbyvedúcim s dôrazom na triedení odpadov.

2. Zabezpečiť bezodkladne sledovanie environmentálnych ukazovateľov-energií na stavbách v prípade že si sami zriadené prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Termín: 2020 a trvalo

Zodpovedný: stavbyvedúci

3. Zabezpečenie modernizácie príručných skladov vrátane štandardizácie (alebo typizácie) havarijných sad.

Termín: 2020 a trvalo

Zodpovedný: stavbyvedúci

16. OKT. 2020

Stav plnenia cieľa: Ciele sa priebežne plnia.

Príprava pracovníkov, povedomie a spôsobilosť

Zvyšovanie kvalifikácie a vzdelávanie v oblasti EMS je zamerané na zvyšovanie povedomia zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia a environmentálneho správania. Je zamerané na dodržiavanie právnych požiadaviek v OŽP a prehlbovanie vedomostí potrebných pre :

- napísanie cieľov a zlepšovania IMSR,
- zvyšovanie kvalifikovanosti a stupňa vedomosti pre riadenie všetkých výrobných i nevýrobných činností ovplyvňujúcich životné prostredie.
- zabezpečenie informovanosti novoprijatých zamestnancov o EMS a všeobecných environmentálnych dopadoch na životné prostredia
- preškoľovanie zamestnancov z politiky a nových informácií súvisiacich so ŽP.

Prehlbovanie vedomostí zamestnancov v oblasti EMS sa vykonáva formou školení, kurzov, účasťou na seminároch, konferenciách a ďalších aktivitách na základe ponúk a je zabezpečované cez personálne oddelenie. Personálne oddelenie na základe podkladov a požiadaviek vedúcich útvarov a IMSR, jeden krát ročne vypracováva plán vzdelávania.

V roku 2020 boli zrealizované preškolenia zamestnancov o kvalite, enviromente (EMAS) dňa 05.05.2020.

Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

Spoločnosť pri svojom podnikaní výrazne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác. Tieto zainteresované strany majú pre nás veľký význam a výrazne môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie. Uvedomujúc si, že nesieme konečnú zodpovednosť za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej výroby (nie len internou, ale aj externou realizáciou), pristúpili sme k implementácii viacerých mechanizmov, aby sme minimalizovali prípadné riziko negatívneho vplyvu externých dodávok na dosiahnutie priatej environmentálnej stratégie a cieľov. V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.

- Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme jasne, zrozumiteľne a jednoznačne tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.
- Po ukončení dodávky analyzujeme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.
- Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadvázuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami priatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

Spoločnosť starostlivo, podľa interného postupu, vyhodnocuje každú zainteresovanú stranu, jej špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, Spoločnosť dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

Naša Spoločnosť spolupracuje so štátou správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

Návrhy a priponiemky k EMS môžu všetci pracovníci podávať prostredníctvom PMK konateľovi spoločnosti. Za prijímanie, evidovanie a poskytovanie informácií pri externej komunikácii zodpovedá MK.

Environmentálne vyhlásenie 2020

Externá komunikácia s verejnosťou a záujmovými skupinami v oblasti ŽP je zabezpečovaná MK. V oblasti havarijných situácií a nepredvídaných udalostí je MK povinný neodkladne, objektívne informovať verejnosť o rozsahu havárie a komunikačnými zdrojmi.

Monitoring a meranie

Monitoring a meranie v EMS je činnosť zabezpečujúca zisťovanie dosahovaných hodnôt určujúcich profil organizácie, ktoré slúžia pre porovnávanie s právnymi a inými požiadavkami na sledovanie plnenia stanovených environmentálnych cieľových hodnôt.

Každoročne sa celý EMS hodnotí štruktúrovanou formou na vedení prostredníctvom preskúmania EMS manažmentom. Boli určené súvislosti organizácie vrátane požiadaviek zainteresovaných strán. Zainteresované strany očakávajú dodržiavanie zmluvných práv a povinností zo strany našej spoločnosti ako poskytovateľa výrobku, služby, zároveň požadujú ochranu zverených informácií a údajov, ako aj dodržiavanie práv a povinností stanovených legislatívou pri všetkých činnostiach. Tiež boli identifikované riziká a príležitosti súvisiace s IMS, ktoré môžu ovplyvniť zhodu produktov a spokojnosť zákazníka a priaté opatrenia na zvládanie týchto rizík a príležitostí.

Svojou činnosťou v nasledujúcom období cez plnenie krátkodobých a dlhodobých cieľov chceme prispieť k zlepšenému environmentálnemu správaniu spoločnosti. Všetky tieto činnosti sú určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť.

Zlepšovanie

Akékoľvek zmeny, ktoré vyplynú z nápravných a preventívnych opatrení sú zaznamenané v daných dokumentoch. Dokumentácia je vhodne zosúladená so záväznosťou nápravných a preventívnych opatrení. Za prijímanie, evidenciu, sledovanie, koordináciu činností, realizáciu a vyhodnocovanie nápravných a preventívnych opatrení je na úrovni vedenia spoločnosti zodpovedný MK. Postup pri prijímaní, sledovaní plnenia a hodnotení účinnosti opatrení k náprave preventívnych opatrení je totožný. Všeobecné postupové kroky sú nasledovné:

- identifikácia problému, zistenie nezhody,
- rozhodnutie o postupe riešenia nezhody,
- analýza príčin nezhôd,
- rozhodnutie o priatí opatrení,
- realizácia,
- kontrola plnenia opatrenia, zhodnotenie efektívnosti realizovaných opatrení,
- spracovanie ročnej správy o realizovaných opatreniach je súčasťou správy o hodnotení systému.

7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom

7.1 Ukazovatele Environmentálneho správania

Vedenie stavebnej firmy AVA-stav s.r.o., si uvedomuje ako činnosť organizácie ovplyvňuje životné prostredie. Stanovením nižšie uvedených environmentálnych ukazovateľov sme sa rozhodli sledovať environmentálne správanie našej organizácie a na základe trendov prijímať ďalšie opatrenia a ciele so zámerom postupne zlepšovať naše environmentálne správanie. Prehľad nižšie informuje o tom, či sú daným indikátorom sledované environmentálne aspekty pôsobiace pri činnostiach v administratívnej budove, kde sídli spoločnosť alebo na stavbách kde sa realizuje stavebná činnosť.

7.1.1. Energie :
Indikátor č. 1
Elektrická energia

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v sídle spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, výťah atď.), a v areáli spoločnosti, pri používaní elektrického ručného náradia a na mechanizmy poháňané elektrickou energiou, ako napr. vežové žeriavy. Spotreba elektrickej energie sa v priestoroch firmy účtuje na základe zmluvy s MET Slovakia a. s.

Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba elektrickej energie za roky:	r.2019	r. 2018	r. 2017	r.2016
Spotreba elektrickej energie v KWh	57.779,96	51.691,08	41.027,00	38.652,04
Počet zamestnancov	50	46	44	44
Ukazovateľ:				
Prepočet na zamestnanca	1.155,60	1.123,72	932,43	878,46

Vyhodnotenie: Vysoký podiel spotreby elektrickej energie má prevádzka administratívnej budovy na adrese Puškinova 700/90 v Galante (kancelárska technika, osvetlenie, výťah atď.). Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Od roku 2018 dochádza pri osvetľovacích systémoch vybaveniu úspornými svetelnými zdrojmi (žiarivky alebo žiarovky LED). A pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa kladie vyšší dôraz na energeticky úspornejšie výrobky. Celková ročná spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti AVA-stav má narastajúci trend. Spôsobené je to tým, že značná časť spotreby elektrickej energie je zvýšená vznikom nových technologických činností na výrobu oceľových konštrukcií a nárastom počtu zamestnancov, aj napriek zavedeným úsporným opatreniam v administratívnej budove a pri výrobe oceľových konštrukcií bol zaznamenaný nárast elektrickej energie v roku 2019. Aj napriek tomu že viacerí zamestnanci majú výkon práce na stavbe, a len určitú časť roka sú v budove, majú podiel na spotrebe elektrickej energie tým že nie sú zaradení do počtu zamestnancov, podľa ktorých sa tento ukazovateľ vypočítava.

Nie na všetkých stavbách je možné sledovať spotrebu elektrickej energie a médií. Evidenciu spotreby energie a médií vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- > náklady na energie a média znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- > náklady na energie a média sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- > vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

Indikátor je závislý od množstva faktorov. Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim spotrebu elektrickej energie a vody, je počet stavieb a zároveň veľkosť zariadenia staveniska, druh



Environmentálne vyhlásenie 2020

vykonávaných prác, používané strojné zariadenia, počet zamestnancov na týchto stavbách a klimatické podmienky.

Spotreba elektrickej energie na stavbách	r. 2019
Spotreba elektrickej energie v KWh	335.960,07
Ročný obrat v tis.€	32.226,67
	Ukazovateľ:
Prepočet na objem výkonov	10,420

Ukazovateľ spotreby elektrickej energie na stavbách sa začal sledovať od roku 2019. V ročnej spotrebe elektrickej energie uvedenej v tabuľke vyššie bola v roku 2019 zahrnutá spotreba na stavbách Dom športu BA, KFA Košice, Nový Ružinov BA, ŠD Mladost BA. Tento indikátor sa do budúcnosti bude hodnotiť na stavbách kde to bude možné v danom roku a do budúcnosti aj porovnávať za jednotlivé roky.

Spotreba vody na stavbách	r. 2019
Spotreba vody v m ³	2.075,13
Ročný obrat v tis.€	32.226,67
	Ukazovateľ:
Prepočet na objem výkonov	0,064

Ukazovateľ spotreby vody na stavbách sa začal sledovať od roku 2019. V ročnej spotrebe vody uvedenej v tabuľke vyššie bola v roku 2019 zahrnutá spotreba na stavbách Dom športu BA, KFA Košice, Nový Ružinov BA, ŠD Mladost BA. Tento indikátor sa do budúcnosti bude hodnotiť na stavbách kde to bude možné v danom roku a do budúcnosti aj porovnávať za jednotlivé roky.

Indikátor č. 2

Zemný plyn :

AVA-stav, s.r.o. prevádzkuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia - kotolňu na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti. Spotreba zemného plynu sa monitoruje v priestore sídla spoločnosti. Zemný plyn je využívaný ako palivo v plynovej kotolni za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba plynu za roky	r. 2019	r. 2018	r. 2017	r. 2016
Spotreba plynu v m ³	39.962,82	21.348,00	11.660,40	11.702,88

DKT. 2020

Počet zamestnancov	50	46	44	44
Ukazovateľ'				
Prepočet na zamestnanca	799,26	464,09	265,01	265,97

Vyhodnotenie: Znížená spotreba plynu v rokoch 2016-2017 v administratívnej budove bola spôsobená znížením počtu zamestnancov a nájomníkov budovy. Od roku 2018 je značná časť spotreby plynu zvýšená vplyvom nových technologických činností na výrobu oceľových konštrukcií a veľkosťou vykurovacích priestorov, o čom svedčí aj značný nárast spotreby plynu v roku 2019.

7.1.2. Materiály:

Indikátor č. 3

V spoločnosti pod materiálovú spotrebu zaraďujeme spotrebu PHM, kameniva a spotreby kancelárskeho materiálu. Celkové ročné spotreby sú vyjadrené v nasledujúcich tabuľkách:

Pohonné hmoty :

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2016 – 2019. Úspora je prepočítaná na ročný obrat.

Spotreba PHM za roky	r. 2019	r. 2018	r. 2017	r. 2016
Spotreba PHM v m ³	284.528,69	316.699,37	313.709,11	292.378,42
	32.226,67tis. €	33.315,35 tis. €	33.282,80 tis. €	19.902,56 tis. €
Ukazovateľ'				
Prepočet na objem výkonov	8,83	9,51	9,43	15,92

Vyhodnotenie: Znížená spotreba PHM v rokoch 2016-2018 bola spôsobená lepším využívaním stavebnej techniky, vyťažovaním dopravných prostriedkov a nákupom modernejších mechanizmov čo prispelo k zníženiu spotreby aj v roku 2019.

Indikátor č. 4

Celková ročná spotreba kameniva

AVA-stav, s.r.o. zadefinovala pri materiáloch kamenivo, pretože sa jedná o materiál ktorý spoločnosť využíva najviac.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na objem výkonov

Materiál stavebný	r. 2019	r. 2018	r. 2017	r. 2016
Kamenivo spotreba v t	40.855,46	19.542,76	25.008,11	22.324,12
Ročný obrat (v tis.€)	32.226,67tis. €	33.315,35 tis. €	33.282,80 tis. €	19.902,56 tis. €
Ukazovateľ'				

Prepočet na objem výkonov	1,267	0,586	0,751	1,122
----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Vyhodnotenie: Spotreba kameniva je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác.

Indikátor č. 5

V spoločnosti pod materiálovú spotrebu zaraďujeme spotrebu kancelárskeho papiera

V spoločnosti pod materiálovú spotrebu zaraďujeme spotrebu kancelárskeho papiera. Celková ročná spotreba a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Materiál kancelársky za roky	r. 2019	r. 2018	r. 2017	r. 2016
papier A4 (bal.)	710	700	750	650
papier A3(bal.)	37	35	40	30
Počet zamestnancov	50	46	44	44
Ukazovateľ - Prepočet na zamestnanca				
papier A4 (bal.)	14,20	15,21	15,90	14,77
papier A3(bal.)	0,68	0,76	0,90	0,68

Vyhodnotenie: Pre znižovanie spotreby papiera spoločnosť na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívному využívaniu oboch strán papierového hárka. Taktiež zaviedla viaceré webové aplikácie nahrádzajúce papierovú evidenciu a komunikáciu. V roku 2017 a 2018 sa začalo s realizáciou až 21 nových stavieb. V štádiu prípravy realizácie stavby sa tvorí realizačná dokumentácia. Zákazník a ostatné zainteresované strany vyžadujú dokumenty výlučne v papierovej forme a naša spoločnosť musí vyhovieť ich požiadavkám. Toto považujeme za jeden z hlavných dôvodov zvýšenia spotreby kancelárskeho papiera. V roku 2019 sa znížila spotreba papiera o 2% používaním obojstrannej tlače na všetkých tlačiarňach, ako aj nižšiemu počtu odovzdaných stavieb, čím bol naplnený cieľ za rok 2019, ktorý si spoločnosť stanovila.

7.1.3 Voda :

Indikátor č. 6

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti v Galante je vo vlastných priestoroch.

Celková ročná spotreba vody a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba vody za roky	r.2019	r. 2018	r. 2017	r.2016
Spotreba vody v m ³	211,0	662,4	498,6	453,6
Počet zamestnancov	50	46	44	44
Ukazovateľ				
Prepočet na zamestnanca	4,22	14,4	11,33	10,31

16. OKT. 2020

Vyhodnotenie: Trend spotreby vody v sídle spoločnosti má napriek viacerým priatým opatrenia (napr. úsporné splachovače) kolísavý charakter. Spôsobené to môže byť aj tým, že pri sídle spoločnosti boli pribudované dielne na výrobu ocelových konštrukcií. V budúcom období je potrebné započítať do ukazovateľa všetkých pracovníkov. V budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy a batérie,). V dôsledku zavedenia úsporných opatrení ktoré boli prijaté v roku 2018 sa v administratívnej budove a vo výrobnej hale znížila v roku 2019 spotreba vody.

7.1.4. Odpady :

Indikátor č. 7

Produkcia odpadov, ktoré vznikli pri stavebnej výrobe za roky 2016 – 2019, vrátane výkopovej zeminy:

Prehľad ostatných odpadov		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2016 - 31.12.2016		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	524,27
Odpad 170302	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	38,1
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	4538,38
Odpad 200307	Objemný odpad	205,39
Odpad 170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	7,24
Odpad 150106	Zmiešané obaly	230,65
Odpad 200202	Zemina a kamenivo	16,18
Spolu		5 560,21
01.01.2017 - 31.12.2017		
Odpad 150102	Obaly z plastov	0,09
Odpad 150106	Zmiešané obaly	17,10
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	1036,38
Odpad 200307	Objemný odpad	238,12
Odpad 200303	Odpad z čistenia ulíc	2,88
170107	Zmesi betónu,tehál,škridiel,obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	53,8
Spolu		1 348,37
01.01.2018 - 31.12.2018		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	260,04
Odpad 170201	Drevo	3,89
Odpad 170101	Betón	1748,28
Odpad 200307	Objemný odpad	3,12
Odpad 170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 04	1756,77

Environmentálne vyhlásenie 2020

Odpad 170506	Výkopová zemina iná ako uvedené v 170505	5724,01
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903Z	2817,64
Spolu		12 565,75

Prehľad ostatných odpadov 2019		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2019- 31.12.2019		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	6328,03
Odpad 170302	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	332,15
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	3794,73
Odpad 200307	Objemný odpad	711,09
Odpad 170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	15247,01
Odpad 150106	Zmiešané obaly	4,88
Odpad 170203	Plasty	1,42
Odpad 170405	Železo a ocel'	195,18
Odpad 150102	Obaly z plastov	0,86
Odpad 170202	Sklo	13,96
Odpad 170402	Hliník	4,48
Odpad 170506	Výkopová zemina	60703,70
Odpad 200303	Odpad z čistenia ulíc	
Odpad 170101	Betón	8083,74
Odpad 170201	Drevo	30,94
Odpad 170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a170603	7,58
Odpad 150101	Obaly z papiera a lepenky	0,85
Odpad 200301	Zmesový komunálny odpad	0,11
Odpad 170102	Tehly	0,51
Odpad 170411	Káble iné ako uvedené v 170410	0,49
Spolu :		109 375,83
	Prehľad nebezpečných odpadov	
N Odpad 150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,80
N Odpad 150202	Absorbenty,filtračné mater.vrátane olejových filtrov inak nešpecif.,handry na čistenie,ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,24
N Odpad 170106	Zmesi alebo úlomky betónu tehál,škridiel, obkl. mater.a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	31,24
N Odpad 170505	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	175,06
Spolu :		207,34

16. OKT. 2020

	r. 2019		
Množstvo odpadov z kategórie nebezpečné (t)	207,34		
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis. €)	32.226,64		
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/tis.€	0,006		

Vyhodnotenie - Nebezpečné odpady :

Používanie chemikálií , vznik nebezpečného odpadu, záťaž spojená so zneškodnením. Počas realizácie stavieb spoločnosti vznikajú odpady. Odpady sa rozdeľujú na nebezpečné a ostatné odpady, ktoré sú následne zhodnocované alebo zneškodňované prostredníctvom externých firiem (dodávateľov). Každý dodávateľ je pred zadaním prvej zákazky preverený, či spĺňa zákonné, ale aj interné požiadavky spoločnosti (napr. certifikáciu podľa normy 14001). Spoločnosť uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred zneškodňovaním. Ďalšie nakladanie s takýmto odpadom je zabezpečené cez firmu oprávnenú nakladať s nebezpečným odpadom. Nebezpečné odpady za rok 2019 boli vyprodukované dielňou v areáli sídla spoločnosti (Obaly, absorbenty , handry na čistenie, filtračné a olejové materiály kontaminované nebezpečnými látkami a stavbou Slovnaft INTECH Bratislava.(Zmesi betónu a tehál...obsahujúce nebezpečné látky, Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky.

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2016 – 2020

Odpad ostatný v t	r. 2018	18/17	r. 2017	17/16	r.2016
Ukazovateľ porovnania v %	12.565,75	831,92%	1.348,37	-75,75%	5.560,21

Odpad ostatný v t	r. 2019	19/18			
Ukazovateľ porovnania v %	109.375,83	770,43 %			

Množstvá odpadov sú v stanovených intervaloch zasielané na príslušné OÚ podľa jednotlivých miest realizovaných stavieb.

Odpady celkovo z kategórie ostatné, vyprodukované počas fázy výstavby na staveniskách v (t)prepočítané na objem výkonov.

	r.2018	r. 2017	r. 2016
Množstvo odpadov z kategórie ostatné zo stavieb(t)	12.565,75	1.348,37	5.560,21
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis. €)	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/tis.€	0,376		0,040
		0,279	

	r. 2019		
Množstvo odpadov z kategórie ostatné zo stavieb(t)	109.375,83		
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis. €)	32.226,64		

Prepočet na objem výkonov					
Hodnota indikátora č. 7 v t/tis.€	3,34				

Indikátor č. 8: Ukazovateľ porovnania najviac vyprodukovaných odpadov zo stavieb v jednotlivých rokoch 2016 – 2019 , prepočítaný na objem výkonov

170904 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903 (t)	r. 2018	18/17	r. 2017	17/16	r.2016
Ukazovateľ porovnania v %	2.817,64	1,72 %	1.036,8	- 0,77 %	4.538,8

170904 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903 (t)	r. 2019	19/18			
Ukazovateľ porovnania v %	3.794,73	34,7 %			

170904 - Zmiešané odpady (t)	r. 2019	r.2018	r. 2017	r. 2016
	3.794,73	2.817,64	1.036,8	4.538,8
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v(tis. €)	32.226,64	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Prepočet na objem výkonov				
Hodnota indikátora č. 8 v t/tis.€	0,12	0,08	0,03	0,22

Indikátor č. 9

170107- Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mater. a keramiky iné ako uvedené v 170106	r. 2018	18/1 7	r. 2017	17/1 6	r.2016
Ukazovateľ porovnania v %	260	3,83 %	53,8 %	-0,90 %	524

170107- Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mater. a keramiky iné ako uvedené v 170106	r. 2019	19/18
Ukazovateľ porovnania v %	6.328	2.333,48 %

170107- Zmesi betónu, tehál v (t)	r. 2019	r.2018	r. 2017	r. 2016
	6.328,03	260,04	53,8	524,27
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v(tis. €)	32.226,64	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Prepočet na objem výkonov				
Hodnota indikátora č. 9 v t/tis.€	0,20	0,0078	0,0016	0,026

16.07.2020

Indikátor č. 10

200307 – Objemný odpad (t)	r. 2018	18/17	r. 2017	17/16	r. 2016
Ukazovateľ porovnania v %	3,12	0,99%	238,12	0,16%	205,39

200307 – Objemný odpad (t)	r. 2019	19/18			
Ukazovateľ porovnania v %	711,09	226,91 %			

200307 – Objemný odpad v (t)	r.2019	r.2018	r. 2017	r. 2016
	711,09	3,12	238,12	205,39
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis.€)	32.226,64	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Prepočet na objem výkonov				
Hodnota indikátora č. 10 v t/tis.€	0,022	0,000094	0,0072	0,010

170506 –Výkopová zemina (t)	r. 2019	19/18	r. 2018	18/17	r.2017
Ukazovateľ porovnania v %	60.703,70	960,51 %	5.724,01	0	0

170506 -Výkopová zemina v (t)	r.2019	r.2018	r.2017	
	60.703,70	5.724,01	0	
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v(tis. €)	32.226,64	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Prepočet na objem výkonov				
Hodnota indikátora č. 9 v t/tis.€	1,88	0,17		

Vyhodnotenie – Ostatné odpady: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória)odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch. Aj napriek dosiahnutému zlepšeniu v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu do roku 2022 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti. V roku 2019 sme zaznamenali veľký nárast množstva vzniknutých odpadov v indikátoroch č. 9, 10 oproti minulým rokom, z dôvodu, že naša spoločnosť zrealizovala viac stavieb s rozsiahlejšími výmerami plôch ako napr. Košická futbalová aréna, Futbalová aréna Trenčín, Kompostáreň Piešťany, Dom športu, Vydrany Blahovo, kde sa vyprodukovali aj väčšie množstvá odpadov.

Indikátor č. 11: Využitie recyklovaných materiálov pri stavebnej činnosti – na inžinierskych stavbách

Pomerový ukazovateľ vyjadruje : podiel použitých recyklovaných materiálov z celkového množstva použitých materiálov na stavbe.

Vyhodnocujú sa inžinierske stavby, pretože pri pozemných stavbách nie je až na výnimky možné používať recyklát ako podkladový materiál, naopak pri inžinierskych stavbách je možné presadzovať používanie recyklátu v omnoho väčšej miere. Recyklované materiály sú tie, ktoré nahrádzajú primárnu surovinu, ako napr. zemina, štrk, kamenivo a zároveň sa zmenšuje objem odovzdaných stavebných odpadov na skládky.

Údaje v (m ³)	r. 2018	r. 2017	r. 2016
Recyklované materiály použité na inžinierskych stavbách	16.574,74	7.063,56	6.726,44
Celkové množstvo mater. použité na inžinierskych stavbách	41.655,62	9.888,98	4.112,21
Hodnota indikátora č. 11	0,40	0,71	1,64

Údaje v (m ³)	r. 2019		
Recyklované materiály použité na inžinierskych stavbách	26.154,47		
Celkové množstvo mater. použité na inžinierskych stavbách	36.576,54		
Hodnota indikátora č. 11	0,78		

V roku 2019 sa na inžinierskych stavbách použilo väčšie množstvo recyklovaného materiálu ako v rokoch 2016 – 2018, čím sa dosiahla vyššia efektívnosť využitia recyklovaných materiálov a spoločnosť dosiahla splnenie cieľa na **7,15 %**.

7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu
Indikátor č. 12
Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávňujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2016 – 2019:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2019	r. 2018	r. 2017	r. 2016
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	53.711,81	103.282,50	98.546,00	62.382,50
Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [m ³]	19.236,00	62.836,50	71.849,00	41.542,50
Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [%]	35,8 %	60,52 %	72,9 %	66,60 %

 18.8.2020

Environmentálne vyhlásenie 2020

Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opäťovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území.

Vyhodnotenie: Realizácia stavby vyžaduje zriaďovať objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy a pod. (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Tento zásah môžeme považovať ako vplyv na biodiverzitu. Preto spoločnosť v týchto prípadoch vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely.

Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb

Plocha stavby	Stavby 2019	Stavby 2018	Stavby 2017	Stavby 2016
Celková výmera [m ²]	61.640,0 m ²	780,578 m ²	1.090,394 m ²	4.605 m ²
Výmera zelených plôch [m ²]	19.720,3 m ²	2.150 m ²	1.350 m ²	3.899 m ²
Indikátor č.12 (zelená/celková)	3,19	2,75	1,24	0,85

Príspevok k tvorbe zelených plôch predstavuje veľkosť zelených plôch (v m²) vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v uplynulom kalendárnom roku. Ako vidno z indikátora č. 12, stavebná činnosť napriek svojim negatívnym vplyvom na životné prostredie má aj pozitívne vplyvy a to výsadbou zelene v okolí týchto stavieb.

V roku 2019 vzrástol indikátor č. 12 najviac oproti minulým rokom, nakoľko bola dokončená časť zatrávnenia hracej plochy futbalového štadiónu v Trenčíne.

Indikátor č. 13

Podiel trávnatých plôch na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti

AREÁL AVA-STAV, s.r.o., Puškinova 700/90, Galanta	
Celková výmera areálu:	14.614,00 m ²
zastavaná plocha (budovy):	2.057,00 m ²
Komunikácie + parkoviská:	10.596,00 m ²
zelená plocha:	1.961,00 m ²
Indikátor č. 13(zelená/celková)	0,13 m²

Vyhodnotenie: Výmera plôch vo vlastníctve je závislá od investičných a rozvojových plánov spoločnosti a závisí hlavne od rozvoja aktivít a zákaziek. Zelené plochy sú na úrovni zastavaných plôch (budovy). Nakoľko v roku 2019 neboli zrealizované žiadne nové investície rozšírenia sídla alebo areálu spoločnosti, sa indikátor nezmenil.

7.1.6 Emisie vyprodukované z pohonných hmôr

Indikátor č. 14

Pomerový ukazovateľ vyjadruje množstvo vyprodukovaného CO₂ z používania dopravných prostriedkov (osobné, nákladné aj stavebné stroje na ročný obrat spoločnosti zo stavebnej činnosti).

Emisie z PHM za roky	2019	2018	2017	2016
CO ₂ v t	0,0220	0,0237	0,02544	0,0397
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v(tis. €)	32.226,4	33.315,35	33.282,80	19.902,56
Hodnota indikátora č.14 v t/tis.€	0,0000006	0,0000007	0,0000007	0,0000019

Vyhodnotenie: Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadvázuje na náročnosť stavebných činností pri ktorých je potrebné používať nákladné automobily a stavebné mechanizmy. Spoločnosť si stanovila cieľ nakupovať vozidlá a mechanizmy so zreteľom na zníženie emisie do ovzdušia, ktoré spĺňajú prísne emisné limity, čo sa prejavilo v roku 2019 na znížení vyprodukovaného CO₂.

8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHĽADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNÝMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV

Spoločnosť má stanovený postup a zodpovednosť za prístup a sledovanie záväzných požiadaviek, ktoré sa zaviazala plniť a ktoré sú priamo použiteľné na environmentálne aspekty a vplyvy činnosti, výrobkov, alebo služieb. Manažér kvality (MK) je zodpovedný za prístup a sledovanie legislatívy (sleduje právne a iné požiadavky) a je zodpovedný za implementáciu týchto požiadaviek do interných predpisov. MK je zodpovedný za vedenie a aktualizáciu zoznamu platných legislatívnych noriem, ako aj iných požiadaviek súvisiacich so ŽP, predovšetkým zoznam rozhodnutí štátnej správy dotýkajúcich sa environmentálnych aspektov a vplyvov.

Za vedenie zoznamu a aktualizáciu rozhodnutí štátnej správy v oblasti bezpečnosti práce je zodpovedný MK. MK je zodpovedný za kontrolu dodržiavania uvedených právnych požiadaviek a oboznámenie s nimi v rámci celého závodu. Všetky tieto požiadavky sú zabezpečované zmluvne s firmami, ktoré realizujú likvidáciu a zhodnocovanie všetkých druhov odpadov.

Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dohľadoch a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je v Spoločnosti vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom je vedeniu Spoločnosti na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania Spoločnosti.

16. OKT. 2020

Hlavné právne predpisy v OŽP, ktoré súvisia s AVA-stav, s.r.o.

	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinností pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	Postup zverejňovania informácií o ŽP	Plní sa
3	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Informácie o ŽP	Plní sa
4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL, § 39 Havarijný plán § 70 vodohospodár	Plní sa
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizačiach	§4 vodovodné a kanalizačné prípojky	Plní sa
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z.	Havarijný plán	Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, nespĺňa podmienky
7.	Zákon 79/2015 Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Povolenia na odpady	Plní sa
8.	Vyhláška Ministerstva ŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť	Plní sa
9.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Zaraďovanie odpadov podľa katalógu odpadov	Plní sa
10.	Zákon č. 460/2011 Z.z., TKO	Tuhý komunálny odpad	Plní sa
11.	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa
12.	Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Poplatky za emisie	Plní sa
13.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch	Vedenie prevádzkovej evidencie ZZO	Plní sa

Environmentálne vyhlásenie 2020

14	Zákon Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 286/2009 Z. z. o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Oblasovacia povinnosť	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať
15	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynoch	Klimatizačné jednotky	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať

9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

SGS Slovakia spol. s r. o.

Kysucká 14

040 11 Košice

Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti AVA-stav s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou revíziou a bola spracovaná na základe informácií k 18.08.2020 a je zverejnená na stránke www.avastav.sk.

16. OKT. 2020