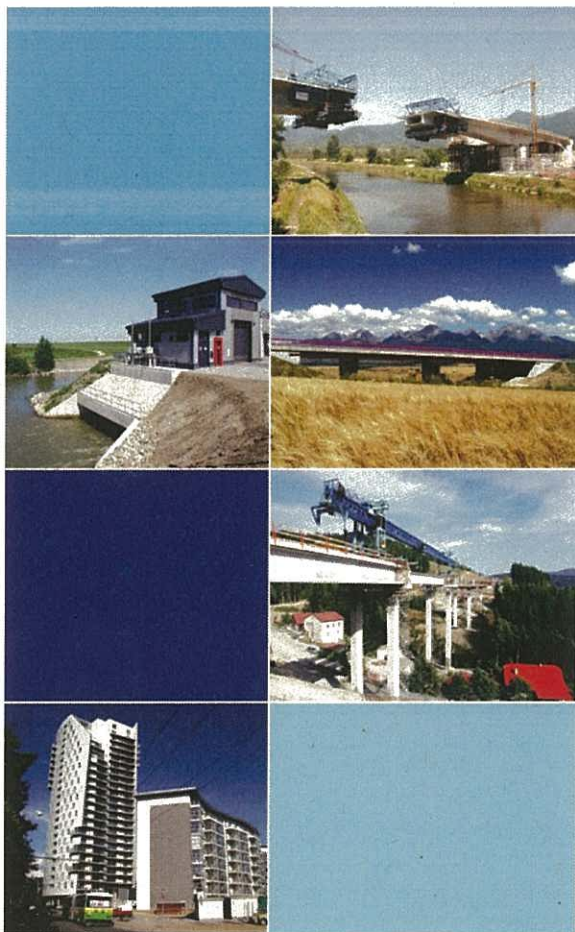




ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

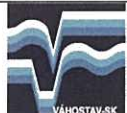
Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných
právnych požiadavkách týkajúcich sa životného
prostredia a environmentálneho správania
spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s.


30. 06. 2023

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Obsah

1	Popis spoločnosti.....	3
1.1	Umiestenie spoločnosti v Slovenskej republike.....	4
1.2	Teritórium pôsobenia spoločnosti.....	4
1.3	Projekty v roku 2020.....	5
1.4	Projekty v roku 2021.....	7
1.5	Projekty v roku 2022.....	9
1.6	Činnosť spoločnosti.....	11
1.7	Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS.....	12
1.8	Organizačná štruktúra.....	13
1.9	Závazok spoločnosti.....	15
2	Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS.....	15
3	Environmentálna politika a popis systému environmentálneho manažérstva.....	15
3.1	Politika systému integrovaného manažérstva.....	15
3.2	Popis systému environmentálneho manažérstva.....	16
3.3	História.....	16
	Systém manažérstva environmentu.....	16
	Systém integrovaného manažérstva.....	16
	Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit.....	17
4	Procesy systému manažérstva.....	17
5	Zdokumentované informácie.....	18
6	Interný audit.....	19
7	Environmentálne aspekty.....	19
7.1	Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov.....	19
7.1.1	Identifikácia environmentálnych aspektov a tvorba registra.....	19
7.1.2	Priame environmentálne aspekty.....	20
7.1.3	Nepriame environmentálne aspekty.....	20
7.1.4	Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov.....	21
7.1.5	Udržiavanie registra environmentálnych aspektov.....	22
7.1.6	Aktualizácia registra pri nových činnostiach a ich zmenách.....	22
7.1.7	Aktualizácia registra pri zmenách právnych a iných požiadaviek.....	22
7.1.8	Aktualizácia registra na základe výsledkov monitoringu a realizácie programov.....	23
7.2	Vysvetlenie závažných environmentálnych aspektov.....	23
7.3	Vysvetlenie menej závažných environmentálnych aspektov.....	24
7.4	Zoznam významných environmentálnych aspektov.....	25

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

8	Environmentálne ciele	27
8.1	Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2017 - 2022)	27
8.2	Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2023	31
9	Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia	32
9.1	Energie	33
9.1.1	Elektrická energia	33
9.1.2	Teplo	34
9.1.3	Plyn	35
9.2	Materiály	35
9.3	Voda	36
9.4	Odpad	37
9.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	40
9.6	Emisie	40
10	Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie	41
10.1	Spolupráca s externe zainteresovanými stranami	41
10.2	Legislatíva	42
11	Právne požiadavky	42
11.1	Vyhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek	43
12	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	48
13	Environmentálny overovateľ	48
14	Termíny, definície a skratky	48
14.1	Termíny a definície	48
14.2	Skratky	49
15	Súvisiaca dokumentácia	50

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

1 Popis spoločnosti

1. Spoločnosť VÁHOSTAV - SK, a. s. so sídlom Priemyselná 6, 821 09 Bratislava je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 5996/B (ďalej len spoločnosť“).
2. Spoločnosť bola založená zakladateľskou listinou zo dňa 26.02.1992 pod obchodným menom Prvá slovenská tunelárska, a. s. so zameraním na realizovanie podzemných stavieb - tunelov, so základným imaním 1.000.000,- SK.
3. Na návrh zakladateľa (jediného akcionára) spoločnosti Váhostav, a. s. Žilina, bolo uznesením Okresného súdu v Žiline č. k: Sa 10274/L zo dňa 15.05.2001 zmenené jej obchodné meno na VÁHOSTAV - SK, a. s. Základné imanie bolo zvýšené na 237.000.000,- SK.
4. Hlavným predmetom činnosti spoločnosti je realizácia stavebných projektov, najmä výstavba ciest, mostov, tunelov, dopravnej infraštruktúry diaľnic a železničných koridorov. Spoločnosť sa zároveň sústreďuje na výstavbu priemyselných komplexov, vytváranie infraštruktúry priemyselných parkov, environmentálne a vodohospodárske stavby.
5. Spoločnosť má podiely v 5-ich spoločnostiach, ktoré svojím zameraním pokrývajú špeciálne zakladanie stavieb, výrobu a pokladá živých zmesí, výrobu transportbetónu a prefabrikátov, skúšobníctvo v oblasti stavebnej výroby a služby v oblasti nákladnej dopravy a zemných strojov.
6. Spoločnosť je obchodnou spoločnosťou s právnou subjektivitou so samostatným plánovaním, hospodárením a bilancovaním. Orgánmi spoločnosti sú:
 - a) valné zhromaždenie - najvyšší orgán spoločnosti,
 - b) predstavenstvo - štatutárny orgán spoločnosti,
 - c) dozorná rada - najvyšší kontrolný orgán spoločnosti.
7. Postavenie a pôsobnosť týchto orgánov vyplýva z Obchodného zákonníka a je obsiahnutá v Stanovách spoločnosti.

Obchodné meno: **VÁHOSTAV - SK, a. s.**

IČO: 31 356 648

Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Prevádzka: Bytčická 14, 010 01 Žilina; Kamenná 14, 010 01 Žilina

Štatutárny orgán: Predstavenstvo

Ing. Eva Chudíková, MBA - člen predstavenstva

Ing. Richard Púček - člen predstavenstva

JUDr. Jiří Skuhra - predseda predstavenstva

Kontrolný orgán: Dozorná rada

Ing. Igor Choma

Ing. Róbert Pál

Luděk Kostka

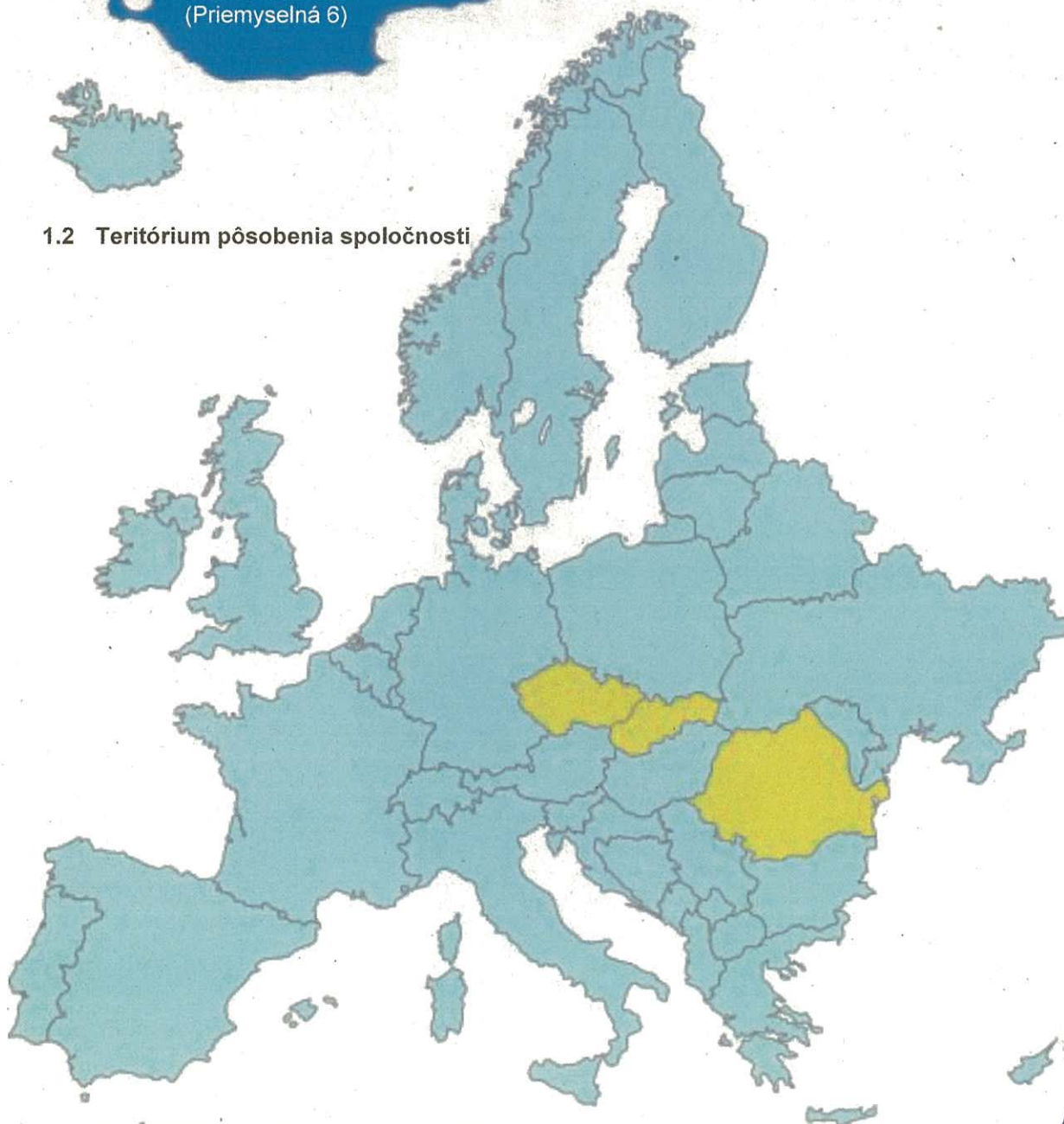
Právna forma: Akciová spoločnosť

Predmet činnosti: Uskutočňovanie stavieb a ich zmien

1.1 Umiestenie spoločnosti v Slovenskej republike



1.2 Teritórium pôsobenia spoločnosti

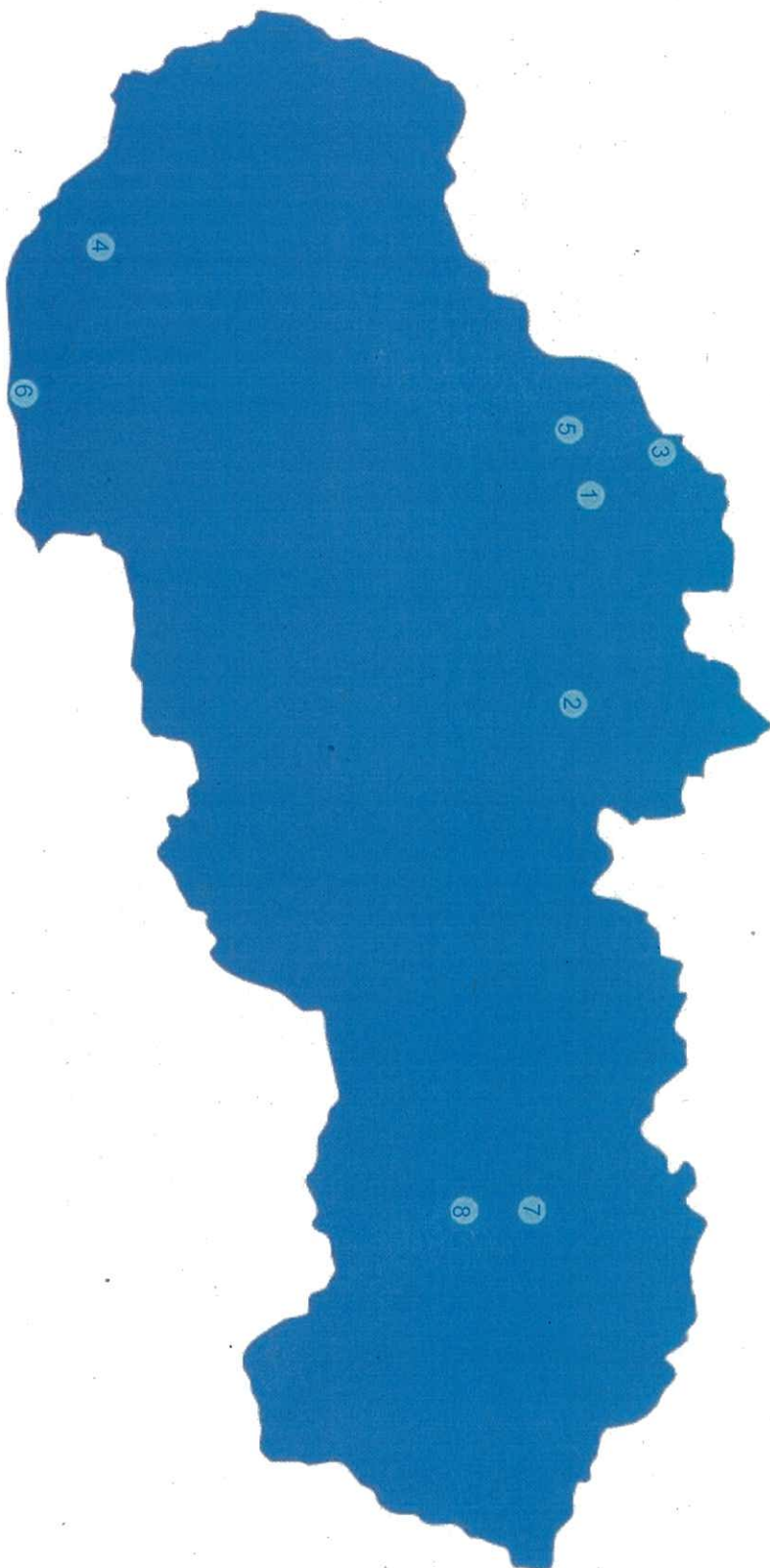




Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.3 Projekty v roku 2020





Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Legenda k mape: Projekty v roku 2020

PČ	Názov stavby	Začiatok	Ukončené v roku	Postavenie	Podiel
1.	Diaľnica D1, úsek Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka	01/2014	Áno	Člen združenia	32 %
2.	Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová	12/2013	Nie	Člen združenia	30 %
3.	Makov - úprava toku Kysuca	12/2018	Nie	Generálny dodávateľ	100 %
4.	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spátnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena	10/2019	Nie	Člen združenia	49 %
5.	Modernizácia žel. trate, úsek Púchov - Považská Teplá, most SO 44.33.18	11/2016	Áno	Subdodávateľ	-
6.	Nový cestný most cez Dunaj (Komárno - Komárom), prístupová komunikácia	10/2016	Áno	Generálny dodávateľ	100 %
7.	Rýchlostná cesta R4, severný obchvat Prešova	07/2019	Nie	Člen združenia	65 %
8.	Rekonštrukcia mosta M4959 cez Hornád	11/2020	Nie	Generálny dodávateľ	100 %

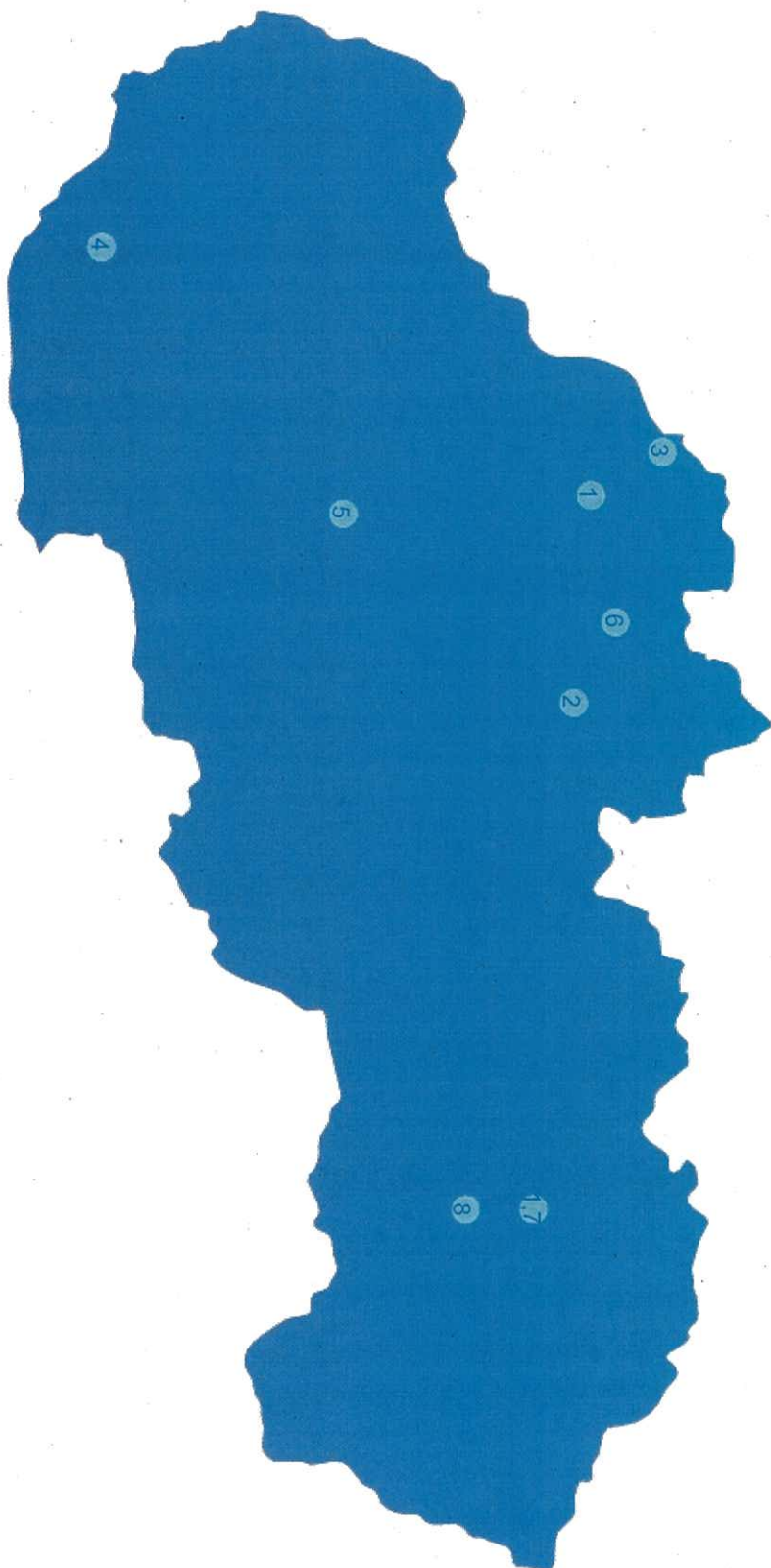
30.06.2023



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.4 Projekty v roku 2021





Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Legenda k mape: Projekty v roku 2021

PČ	Názov stavby	Začiatok	Ukončené v roku	Postavenie	Podiel
1.	Veľký Šariš, Baratoky	07/2021	Nie	Generálny dodávateľ	100 %
2.	Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová	12/2013	Nie	Člen združenia	30 %
3.	Makov - úprava toku Kysuca	12/2018	Áno	Generálny dodávateľ	100 %
4.	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena	10/2019	Nie	Člen združenia	49 %
5.	Aglomerácia Chrenovec - Brusno - kanalizácia	09/2021	Nie	Člen združenia	34 %
6.	Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy - Žaškov, Párnica, Oravská Poruba, Veličná	12/2021	Nie	Člen združenia	25 %
7.	Rýchlostná cesta R4, severný obchvat Prešova	07/2019	Nie	Člen združenia	65 %
8.	Rekonštrukcia mosta M4959 cez Hornád	11/2020	Nie	Generálny dodávateľ	100 %

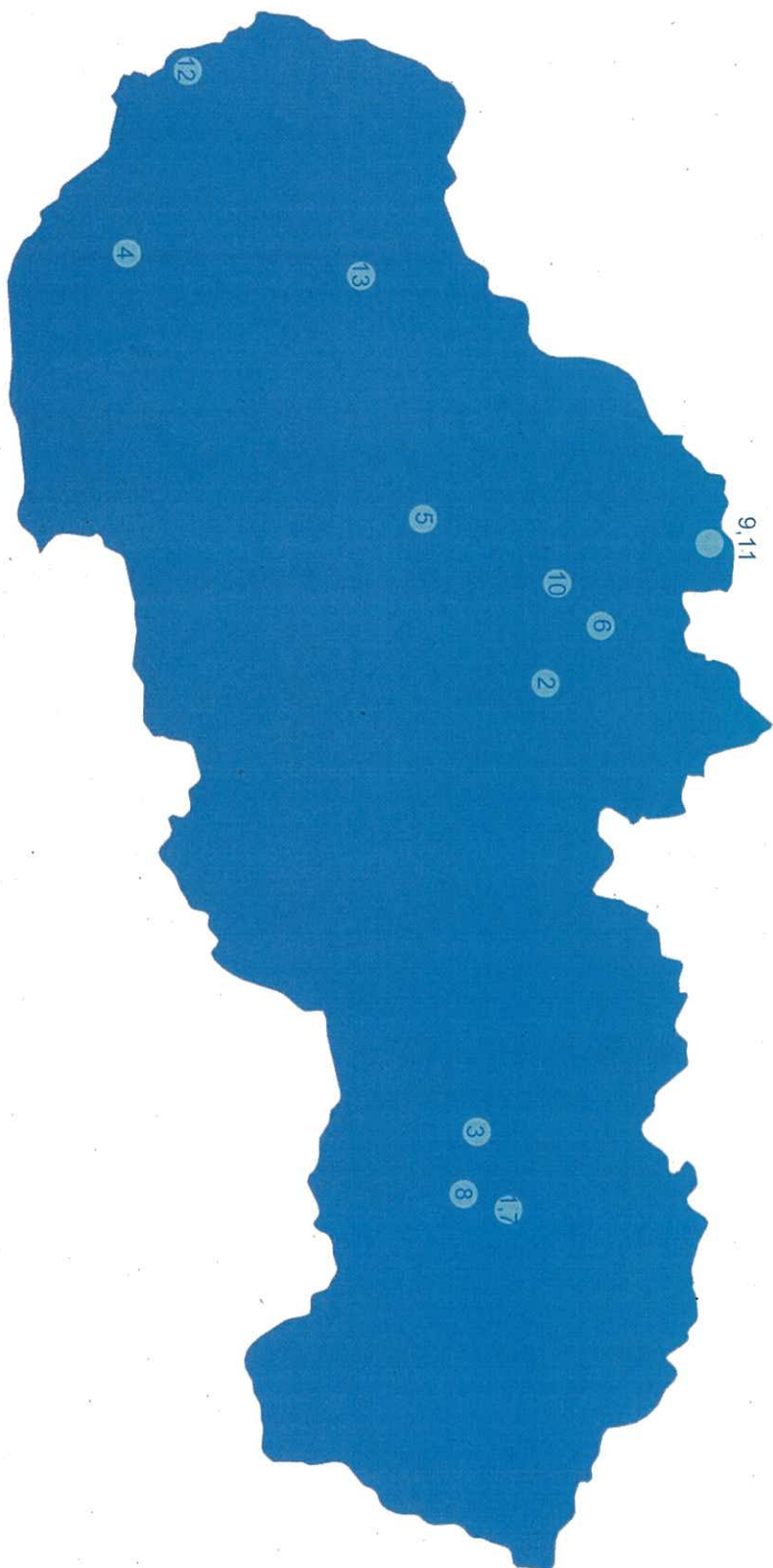
30. 06. 2023



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.5 Projekty v roku 2022





Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Legenda k mape: Projekty v roku 2022

PČ	Názov stavby	Začiatok	Ukončené v roku	Postavenie	Podiel
1.	Veľký Šariš, Baratoky	07/2021	Nie	Generálny dodávateľ	100 %
2.	Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová	12/2013	Nie	Člen združenia	30 %
3.	Rekonštrukcia cesty Košice - Spišské Vlachy	10/2022	Nie	Generálny dodávateľ	100 %
4.	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena	10/2019	Áno	Člen združenia	49 %
5.	Aglomerácia Chrenovec - Brusno - kanalizácia	09/2021	Nie	Člen združenia	34 %
6.	Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy - Žaškov, Párnica, Oravská Poruba, Veličná	12/2021	Nie	Člen združenia	25 %
7.	Rýchlostná cesta R4, severný obchvat Prešova	07/2019	Nie	Člen združenia	65 %
8.	Rekonštrukcia mosta M4959 cez Hornád	11/2020	Áno	Generálny dodávateľ	100 %
9.	D3 Zelený most Svrčinovec	05/2022	Nie	Člen združenia	70 %
10.	I/18 Martin - Priekopa, most 293	03/2022	Nie	Člen združenia	70 %
11.	Modernizácia koridoru ČR/SR - Čadca - Krásno n. Kysucou	11/2022	Nie	Člen združenia	45 %
12.	ZŠR, Modernizácia železničnej trate DNV - SR/ČR	01/2022	Nie	Člen združenia	30 %
13.	Výmena zvodidiel na mostoch diaľnice	04/2022	Áno	Generálny zhotoviteľ	100 %

30. 06. 2023

1.6 Činnosť spoločnosti

Spoločnosť sa zaraduje medzi najvýznamnejšie stavebné spoločnosti v Slovenskej republike. Sústreďuje sa na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétne na budovanie ciest, mostov, dopravnú infraštruktúru diaľnic a železničných koridorov. V menšom rozsahu realizuje výstavbu vodohospodárskych a environmentálnych stavieb, priemyselných komplexov a infraštruktúr priemyselných parkov. Stavby realizuje na celom území Slovenska a rozvinuté aktivity má tiež v zahraničí.

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



Severný obchvat Prešova - I. etapa



Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová

**1.7 Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS**

1. Spoločnosť EMAS zaviedla a jeho zásady uplatňuje:
 - v sídle spoločnosti, ktoré sa nachádza v prenajatých priestoroch 4. poschodia budovy na adrese Priemyselná 6 v Bratislave;
 - na prevádzke spoločnosti, ktorá sa nachádza v prenajatých priestoroch 3. a 4. poschodia budovy Southend Office na adrese Bytčická 14 v Žiline;
 - na prevádzke spoločnosti, ktorá sa nachádza vo vlastných priestoroch na adrese Kamenná 14 v Žiline;
 - na stavbách nachádzajúcich sa v priestoroch/lokalitách zákazníka.
2. Predmetom EMAS je „*Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, ekologických, priemyselných, bytových a občianskych.*“
3. SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú:
 - 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
 - 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
 - 42.91 Výstavba vodných diel
 - 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
 - 43.11 Demolácia
 - 43.12 Zemné práce
 - 43.13 Prieskumné vrtý a vrtné práce
 - 43.39 Ostatné špecializované stavebné práce i n.
4. Tieto činnosti spoločnosť realizuje prostredníctvom svojich výrobných divízií (viď. kapitola 1.8).
5. **EMAS popisovaný v tomto dokumente je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti s výnimkou strediska oceľových konštrukcií a strediska štrkovní a lomov.**
6. Od roku 2018 spoločnosť postupne presunula niektoré aktivity výrobných stredísk na dcérske spoločnosti. V roku 2020 tento proces bol dokončený.
7. Aktivity dcérskych spoločností, ktoré využíva spoločnosť VÁHOSTAV - SK:
 - výroba asfaltových zmesí a pokladanie asfaltových povrchov;
 - frézovanie asfaltových a betónových krytov;
 - zhotovenie nestmelených a hydraulicky stmelených podkladových vrstiev;
 - špeciálne zakladania stavieb (vrtané železobetónové pilóty, štetovnice, odvodňovacie vrtý);
 - výroba a montáž betónových prefabrikátov;
 - špeciálna a sklápacia nákladná doprava.
8. Metodickú, preventívnu a kontrolnú činnosť, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o životnom prostredí zabezpečuje útvar BOZP a životného prostredia vlastnými zamestnancami spoločnosti.





1.9 Závazok spoločnosti

Zámerom spoločnosti je kontinuálne a systematické zlepšovanie systému manažérstva a tým postupná optimalizácia hospodárenia spoločnosti, zefektívnenie riadiacich procesov a zlepšenie práce manažmentu.

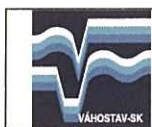
2 Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

1. Spoločnosť vytvára dobré pracovné podmienky, podmienky pre tímovú prácu, s dôrazom na angažovanosť, lojálnosť a etické správanie zamestnancov. Nevyhnutným predpokladom pre skvalitňovanie poskytovaných služieb je systematické a permanentné vzdelávanie všetkých zamestnancov spoločnosti. Vzdelávanie je organizované na základe dokumentu „Plán vzdelávania zamestnancov“, ktorý sa vypracováva každoročne. Plán vzdelávania vychádza z predpokladaných potrieb, ktoré nadväzujú predovšetkým na legislatívne zmeny, ktorý majú bezprostredný vplyv na výkon činnosti. Podrobnejšie je tento proces popísaný v procese Ľudské zdroje.
2. Spoločnosť zaviedla na svojich pracoviskách zásady ekologickej tlače, podporuje dodržiavanie pitného režimu zamestnancov využívaním miestnych zdrojov pitnej vody a tým redukuje množstvo obalov použitých na prepravu balenej vody. Informačnou kampaňou sa snaží znížiť množstvo spotrebovanej elektrickej energie v spoločnosti. Pravidelne informuje svojich zamestnancov o aktivitách s vplyvom na ochranu životného prostredia ako napr. Hodina Zeme, Deň Zeme, Deň životného prostredia.

3 Environmentálna politika a popis systému environmentálneho manažérstva

3.1 Politika systému integrovaného manažérstva

1. Jednou z prioritných úloh vrcholového vedenia spoločnosti pri aplikácii koncepcie systému integrovaného manažérstva je jednoznačne a zrozumiteľne deklarovaná politika a ciele tohto systému.
2. Zodpovednosť za stanovenie politiky podľa požiadaviek normy ISO 9001, normy ISO 14001, normy 45001 a EMAS má vrcholový manažment, ktorý je zodpovedný za zavádzanie politiky a za poskytovanie vstupov na formuláciu a modifikáciu politiky.
3. Plánovanie politiky je neustála činnosť. Pri formulovaní politiky sa spoločnosť strategicky zameriava na ochranu zamestnancov, berie do úvahy kompletný súbor prevádzkových podmienok vrátane možných nehôd a havarijných situácií, vychádza a zvažuje i:
 - úroveň a druh nevyhnutného ďalšieho zlepšenia, aby spoločnosť bola úspešná,
 - očakávanú alebo požadovanú úroveň spokojnosti zákazníka,
 - požiadavky bezpečnostných, environmentálnych a ostatných predpisov,
 - prevenciu znečisťovania a základné environmentálne princípy,
 - potreby zamestnancov a rozvoj pracovníkov v spoločnosti,
 - potreby a očakávania ďalších zainteresovaných strán,
 - potrebné zdroje, ktoré prekračujú rámec požiadaviek noriem a štandardu,
 - potenciálne príspevky od dodávateľov a partnerov.



4. Politika SIM je priložená ako príloha č. 1 do tohto environmentálneho vyhlásenia.

3.2 Popis systému environmentálneho manažérstva

Predmet: *Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, ekologických, priemyselných, bytových a občianskych. Rekonštrukcie historických a pamiatkovo chránených budov. Ich renovácia a obnova.*

Systém environmentálneho manažérstva spoločnosti je súčasťou systému integrovaného manažérstva pozostávajúceho z podsystemu manažérstva kvality podľa normy ISO 9001: 2015, podsystemu manažérstva environmentu podľa normy ISO 14001: 2015 a podsystemu manažérstva bezpečnosti pri práci podľa normy ISO 45001: 2018.

Požiadavky medzinárodných noriem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 sa vzťahujú na vyššie uvedený rozsah okrem kapitoly 8.3 (Návrh a vývoj produktov a služieb). Dôvodom je, že spoločnosť nevytvára svoje produkty a služby, ale vyrába podľa platných noriem a usmernení určených pre stavebníctvo. Kapitola 8.3 sa z tohto dôvodu nevzťahuje na zavedený systém manažérstva kvality.

3.3 História

Systém manažérstva environmentu

Uvedomovaním si zodpovednosti nielen voči svojim zákazníkom z hľadiska kvality ponúkaných služieb a produktov, ale i zodpovednosti voči životnému prostrediu v súvislosti s jeho znečisťovaním, rozhodol vrcholový manažment spoločnosti v roku 2003 o zmene prístupu k ochrane životného prostredia, zvolil stratégiu, v ktorej prioritnou úlohou je zabránenie znečisteniu životného prostredia a efektívne využitie energie.

Spoločnosť vypracovala a zaviedla systém manažérstva environmentu v súlade s normou ISO 14001: 1996; systém, ako súčasť celku riadenia firmy charakterizovaný záväzkom neustáleho zlepšovania ochrany životného prostredia. V roku 2004 bola funkčnosť tohto systému a zhodnosť s požiadavkami normy potvrdená certifikátom vydaný spoločnosťou APA CERT Slovakia, spol. s r. o. Predmetom certifikácie bolo „Uskutočňovanie stavieb a ich zmien“.

Systém integrovaného manažérstva

Z hľadiska štrukturálnej podobnosti a z dôvodu zjednodušenia riadenia, zníženia administratívnej záťaže a zefektívnenia, spoločnosť v roku 2008 systém manažérstva environmentu integrovala do jedného komplexného systému manažérstva zahŕňajúceho aj kvalitu a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Predmetom certifikácie bolo „Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, priemyselných, ekologických, bytových a občianskych“.

**Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit**

Manažérstvo spoločnosti zahŕňa od roku 2018 aj EMAS, ktorý spoločnosť integrovala do svojho systému manažérstva. Spoločnosť vypracovala, zdokumentovala, zaviedla a udržiava systém s cieľom trvalo zlepšovať jeho efektívnosť v súlade s požiadavkami príslušných noriem.

Ak je potrebné nejaký proces, ktorý ovplyvňuje zhodu produktu s požiadavkami, outsourcovať, spoločnosť zabezpečuje jeho riadenie. Riadenie takýchto procesov sa v systéme identifikuje.

4 Procesy systému manažérstva

1. Spoločnosť identifikovala procesy potrebné pre zavedený systém manažérstva a ich aplikáciu v rámci spoločnosti v Mape procesov a interakcii procesov, kde pre každý proces určila požadované vstupy, očakávané výstupy, kritériá a metódy potrebné pre zabezpečenie efektívnosti fungovania a kontroly týchto procesov.
2. Jednotlivé procesy, ich postupnosť, zodpovednosti, právomoci a interakcie medzi procesmi sú popísané v príslušných podnikových normách.
3. Spoločnosť sa zaoberá aj s rizikami a príležitosťami, ktoré vychádzajú z jednotlivých procesov a zmenovým konaním implementuje potrebné činnosti, aby zabezpečila, že tieto procesy dosiahnu zamýšľané výsledky a zlepšia zavedený systém manažérstva.
4. Prehľad procesov

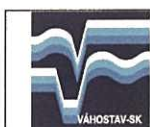
Kategória: Manažérske procesy

- Strategické plánovanie
- Operačné plánovanie
- Zameranie sa na zákazníka
- Plánovanie realizácie stavby
- Právne a iné požiadavky
- Komunikácia
- Preskúmanie manažmentom
- Registratúra
- Zdokumentované informácie
- Tvorba a realizácia cieľov a programov

Kategória: Realizačné procesy

- Obstarávanie zákaziek
- Príprava realizácie stavby
- Realizácia stavby
- Nakupovanie tovaru a služieb, outsourcing procesov
- Nakupovanie subdodávok a pracovnej sily
- Monitorovanie, meranie, identifikácia a sledovateľnosť
- Riadenie majetku zákazníka
- Ukončenie a odovzdanie stavby
- Servis stavby

30. 06. 2023

**Kategória: Zabezpečujúce procesy**

- Ekonomika a finančníctvo
- Ľudské zdroje
- Informatika
- Infraštruktúra
- Riadenie údržby techniky
- Logistika
- Riadenie prístrojov pre monitorovanie a meranie

Kategória: Environmentálne procesy

- Riadenie environmentálnych aspektov
- Riadenie ochrany ovzdušia
- Riadenie vodného hospodárstva
- Riadenie odpadového hospodárstva
- Havarijná pripravenosť a reakcia

Kategória: Procesy BOZP

- Pracovné prostredie
- Identifikácia nebezpečenstva, hodnotenie a riadenie rizík,
- Havarijná pripravenosť a reakcia

Kategória: Procesy merania, analýz a zlepšovania

- Spokojnosť zákazníka
- Interný audit a kontrola
- Monitorovanie a meranie procesov
- Monitorovanie a meranie produktu
- Nezhoda a nápravné opatrenia
- Analýza a hodnotenie údajov
- Trvalé zlepšovanie

5 Zdokumentované informácie

1. Dokumentácia systému manažérstva v spoločnosti je rozdelená do štyroch úrovni:

- 1. úroveň:** zahŕňa manuál, ktorý definuje prístup a zodpovednosť zahrnutú vo vyhlásení o politike a cieľoch, ďalej register právnych predpisov, register aspektov a pod.,
- 2. úroveň:** zahŕňa procesy, ktoré definujú „čo, kedy, kde, kto a prečo“ sa vykonáva,
- 3. úroveň:** zahŕňa pracovné inštrukcie pre efektívne zabezpečenie plánovania, prevádzky a kontroly procesov. Tieto dokumenty poskytujú príliš podrobné informácie na to, aby boli súčasťou operačného postupu a obsahujú informácie, ktoré sa môžu zmeniť napr. v dôsledku zavedenia novej legislatívy,
- 4. úroveň:** zahŕňa zdokumentované informácie poskytujúce dôkazy, ktoré sa musia stanoviť pre všetky činnosti uvedené vyššie, a ktoré sú následne zdokumentované informácie.



2. Spoločnosť tvorí a aktualizuje zdokumentované informácie tak, aby bola zabezpečená ich identifikácia, stav úpravy, preskúmanie a schválenie. Detailnejšie je postup popísaný v podnikových normách Metodika tvorby podnikových noriem (ev. číslo: 07/01.10/08) a Registratúrny poriadok (04/C.01/18).

6 Interný audit

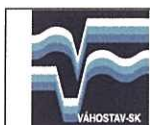
1. Spoločnosť zaviedla postupy pre plánovanie a výkon interných auditov s cieľom preveriť, či systém manažérstva je v súlade s plánovanými opatreniami podľa normy ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, normy ISO 45001: 2018 a EMAS a či je účinne realizovaný a udržiavaný.
2. Plánovanie interných auditov v praxi závisí od významu a rozsahu príslušnej činnosti a výsledkov z prechádzajúcich auditov. Interný auditový systém manažérstva sa vykonávajú podľa podnikovej normy Riadenie interných auditov (ev. číslo: 24/C.01/19).
3. Zabezpečenie, aby sa vyškolení audítori podieľali na audite systému riadenia s cieľom objektívneho preverenia procesov a neboli priamo zodpovední za oblasť, ktorá je predmetom auditu je v kompetencii riaditeľu controllingu a interného auditu.
4. Výsledky interných auditov sú zdokumentované v špecifickom formáte s cieľom zaznamenať nezhody v produktových a procesných postupoch a oznámiť ich osobe zodpovednej za oblasť, ktorá je predmetom auditu a ktorá následne prijme náležité nápravné opatrenia v dohodnutej dobe a zabezpečí odstránenie zistených nedostatkov.
5. Podrobnosti o audítorskom tíme, harmonograme, príprave hlásení o nezhodách sú popísané v programe interných auditov.

7 Environmentálne aspekty

7.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

7.1.1 Identifikácia environmentálnych aspektov a tvorba registra

1. Základom identifikácie environmentálnych aspektov je rozloženie procesov na jednotlivé činnosti, pri ktorých sa analyzujú materiálové a energetické vstupy a výstupy vo forme emisií, tvorby odpadových vôd a odpadov, ako aj únikov látok. Túto analýzu vykonáva vedúci útvaru, pod ktorého daná činnosť spadá (spracovateľ). Pri identifikácii aspektov pritom zohľadňuje normálne a mimoriadne prevádzkové podmienky.
2. Referent ochrany životného prostredia zabezpečuje zaznamenanie identifikovaných environmentálnych aspektov do formuláru č. EMS/01 „Register environmentálnych aspektov“.
3. Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov, ktorý je uložený na útvare životného prostredia. Spoločnosť okrem toho určuje, ktoré z týchto aspektov sú významné na základe kritérií stanovených v tomto dokumente.
4. Mimoriadne dôležité je, že spoločnosť pri identifikovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov zvažuje aj environmentálne aspekty súvisiace s jej hlavnou



ekonomickou činnosťou. Nestačí zostaviť len súpis obmedzený na environmentálne aspekty miesta a zariadení spoločnosti.

5. Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností, výrobkov a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činností organizácie.

7.1.2 Priame environmentálne aspekty

1. Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami samotnej spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia.
2. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností. Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:
 - emisie do ovzdušia;
 - vypúšťanie do vody (vrátane prenikania do podzemnej vody);
 - výrobu, recykláciu, opätovné použitie, prepravu a zneškodňovanie pevných a iných odpadov, a najmä nebezpečných odpadov;
 - využívanie a kontamináciu pôdy;
 - využívanie energie, prírodných zdrojov (vrátane vody, fauny a flóry) a surovín;
 - používanie prísad a pomocných látok, ako aj polotovarov;
 - miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, vzhľad atď.).
3. Pri určovaní environmentálnych aspektov zohľadňuje aj tieto skutočnosti:
 - riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
 - otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.

7.1.3 Nepriame environmentálne aspekty

1. Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.
2. Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:
 - otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť (získanie surovín, návrh, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie)
 - kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
 - nové trhy;
 - výber a zloženie služieb (napr. doprava alebo stravovacie služby);
 - administratívne a plánovacie rozhodnutia;
 - zloženie sortimentu výrobkov;
 - environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.



3. Spoločnosť sa snaží zohľadniť všetky významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s ňou súvisia.
4. Spoločnosť sa usiluje zabezpečiť, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy.
5. Spoločnosť zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké môže prijať opatrenia na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych prínosov.

7.1.4 Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov

1. Významnosť identifikovaných vplyvov vyhodnocuje príslušný vedúci útvaru v spolupráci s RŽP, prostredníctvom „Matice hodnotenia environmentálnych vplyvov“, ktorá je rozdelená na nasledovné kategórie:
 - Právne a iné požiadavky;
 - Vplyvy na ŽP;
 - Vplyvy na pracovné prostredie;
 - Frekvencia výskytu.
2. Jednotlivé kategórie sú ohodnotené bodmi na základe popisu uvedeného v matici. V bodovej škále je premietnutá váha kategórie, pričom prioritu má zhoda s právnymi a inými požiadavkami v oblasti ŽP.
3. Výsledné hodnotenie predstavuje súčin bodov pridelených pre jednotlivé kategórie. Pri vplyvoch na životné prostredie a pracovné prostredie sa vyhodnocuje vplyv iba na jednu z týchto zložiek (v závislosti od definovania vplyvu), pričom druhej zložke sa priradí hodnota „1“.
4. Výsledná hodnota slúži pre stanovenie priorít, ktoré sa premietajú do environmentálnej politiky a plánovacej činnosti - formulácie cieľov a programov. Prioritu závažnosti environmentálnych aspektov a vplyvov vedenie spoločnosti stanovilo nasledovne:
 - 1. priorita: 60 a viac bodov
 - 2. priorita: 30 - 59 bodov
 - 3. priorita: pod 30 bodov.
5. Spoločnosť stanovila kritériá hodnotenia významu environmentálnych aspektov svojich činností, produktov a služieb a uplatňuje ich pri určovaní tých aspektov, ktoré majú významný vplyv na životné prostredie, zvažujúc perspektívu životného cyklu.
6. Kritériá, ktoré spoločnosť vytvorí, musia zohľadňovať právne predpisy, musia byť komplexné, umožňujú nezávislú kontrolu, sú reprodukovateľné a prístupné verejnosti.
7. Pri stanovovaní kritérií spoločnosť zohľadňuje nasledujúce položky:
 - potenciálnu škodu alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity;
 - stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
 - veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť aspektu alebo vplyvu;
 - existenciu a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov;
 - stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti.



8. Dodatočné relevantné prvky môžu byť požadované v závislosti od druhu činností, produktov a služieb spoločnosti.
9. Spoločnosť na základe stanovených kritérií hodnotí význam environmentálnych aspektov a vplyvov. Pri tom zohľadňuje okrem iného nasledujúce skutočnosti:
 - existujúce údaje o materiálových a energetických vstupoch, výpustoch, odpadoch a emisiách z hľadiska rizika;
 - činnosti regulované environmentálnymi právnymi predpismi;
 - činnosti spojené s obstarávaním;
 - návrh, vývoj, výrobu, distribúciu, servis, používanie, opätovné použitie, recykláciu a zneškodňovanie výrobkov;
 - činnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.
10. Spoločnosť pri hodnotení významu environmentálnych vplyvov svojich činností musí zvažovať bežné prevádzkové podmienky, podmienky nábehu a odstavenia a na rozumne predvídateľné havarijné podmienky. Musí brať do úvahy minulé, súčasné aj plánované činnosti.

7.1.5 Udržiavanie registra environmentálnych aspektov

1. Register environmentálnych aspektov udržiava RŽP ako priebežne aktualizovaný záznam. V prípadoch uvedených nižšie, minimálne však v polročných intervaloch preskúmava potrebu aktualizácie registra a dáva podnety na plánovanie činností vzhľadom na priority aspektov.
2. Okrem pravidelných preskúmaní je register aspektov aktualizovaný vzhľadom na:
 - nové aktivity spoločnosti
 - zmeny činností
 - zmeny právnych a iných požiadaviek
 - výsledky monitoringu a výsledky programov.
3. Navyše sa aktuálnosť registra preveruje pri interných a externých auditoch SEM. V tomto prípade je zmena registra aspektov vykonaná realizáciou nápravných opatrení vyplývajúcich z auditu.

7.1.6 Aktualizácia registra pri nových činnostiach a ich zmenách

Plánované činnosti a zmeny činností (napr. zmena používania chemických látok) nahlasujú vedúci jednotlivých úsekov v rámci operatívnych porád. Súčasne RŽP v spolupráci s príslušným vedúcim preskúma vplyvy plánovanej a zmenenej činnosti. Na základe preskúmania RŽP rozhodne o nutnosti zaradenia environmentálnych aspektov a vplyvov zmenených činností do registra aspektov.

7.1.7 Aktualizácia registra pri zmenách právnych a iných požiadaviek

RŽP prehodnocuje významnosť environmentálnych vplyvov, na základe sledovania zmien právnych a iných požiadaviek (postup je stanovený PN 28/01.10/08). Podkladom pre prehodnotenie je kritérium „A“ matice hodnotenia environmentálnych vplyvov.



7.1.8 Aktualizácia registra na základe výsledkov monitoringu a realizácie programov

1. Na základe výsledkov monitoringu odpadových vôd, emisií a pracovného prostredia RŽP v spolupráci s príslušným vedúcim útvaru prehodnocuje významnosť vplyvov na životné a pracovné prostredie, ich porovnaním so stanovenými, resp. odporučenými hodnotami.
2. V rámci čiastkových krokov plnenia programov SEM a po ich ukončení RŽP aktualizuje register vzhľadom na zmeny, ktoré sa realizáciou programu dosiahli.

7.2 Vysvetlenie závažných environmentálnych aspektov

Nebezpečné odpady (priamy environmentálny aspekt)

Používanie chemikálií → Vznik nebezpečného odpadu → Závažnosť spojená so zneškodnením

Počas realizácie stavieb spoločnosti vznikajú odpady (1,2 % nebezpečných, 98,8 % ostatných odpadov). 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 zhodnotenie odpadu dodávateľom. Nebezpečný odpad tvoria hlavne odpadové nádoby z chemikálií, a vyradené zariadenia.

Prašnosť (priamy environmentálny aspekt)

Demolačné práce → Prašnosť → Znečistenie ovzdušia

Prašnosť je jav, ktorý sa vyskytuje pri búracích stavebných prácach a v suchých teplých obdobiach aj pri realizácii výkopových a zemných prác. Spoločnosť pre zníženie prašnosti využíva viaceré technické opatrenia ako je napr. nepriehľadné oplotenie staveniska, alebo pri výškových budovách plachty. Taktiež spoločnosť vyvíja tlak aj na svojich dodávateľov, aby pri preprave sypkých prašných materiálov mali upravenú korbu a nepoužívali znečistené vozidlá.

Infraštruktúra stavby (priamy environmentálny aspekt)

Stavebné práce → Infraštruktúra stavby → Zásah do príľahlého prostredia

Realizácia stavby vyžaduje zriadiť 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. Na týchto miestach aj po odovzdaní diela ostáva v prírode dlhodobšie zásah. V týchto prípadoch spoločnosť vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely.

Subdodávateľské práce (nepriamy environmentálny aspekt)

Stavebné práce → Environmentálna nevedomosť → Ohrozenie životného prostredia

Spoločnosť viaceré stavebné práce realizuje subdodávateľsky. Subdodávatelia sú zmluvne zaviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Po ukončení každej subdodávky, projektový manažér hodnotí spokojnosť, kde sa vyjadruje aj k dodržiavaniu environmentálnych pravidiel. V prípade nespokojnosti spoločnosť predmetného subdodávateľa už nebude oslovovať.

30. 06. 2023



7.3 Vysvetlenie menej závažných environmentálnych aspektov

Spotreba vody

Voda nie je vstupnou surovinou v žiadnom výrobnom procese realizovaného spoločnosťou. Priamo pri realizácii stavby sa voda používa na kropenie, ktoré znižuje prašnosť a na mechanické čistenie pomocou strojov, alebo manuálne. Tieto činnosti sú realizované dodávateľsky.

Všetky prevádzky a podľa možnosti aj stavebné dvory sú napojené cez vodovodnú prípojku na verejnú vodovodnú sieť. Pri stavbách, kde napojenie nie je možné, úžitková voda je zabezpečovaná prostredníctvom IBC nádob a pitná voda prostredníctvom PET fliaš.

Spoločnosť neustále hľadá riešenia vedúce k hospodárnemu využitiu vody. Postupne inštaluje technológie znižujúce straty resp. zabraňujúce plytvaniu vodou napr. samozatváracie batérie.

Spotreba elektrickej energie

Najvyšší podiel spotreby elektriny v spoločnosti pripadá na prevádzku administratívnych priestorov v Žiline (kancelárska technika, osvetlenie, výťahy atď.); pri stavbách na prevádzku mechanizmov poháňaných elektrickou energiou, ako napr. vežové žeriave. Pre znižovanie množstva spotrebovanej elektrickej energie spoločnosť využíva viaceré opatrenia súvisiace s racionalizáciou vnútorného osvetlenia v budovách a s racionalizáciou využívania spotrebičov ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Spoločnosť taktiež presadzuje viaceré technologické opatrenia, ktoré sú síce náročnejšie na čas a prostriedky, ale ich efekt je významný. Od roku 2017 dochádza pri osvetľovacích systémoch vybaveniu úspornými svetelnými zdrojmi (žiarivky alebo žiarovky LED). Pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa kladie vyšší dôraz na energeticky úspornejšie výroby.

Doprava a preprava, používanie strojov a mechanizmov

K znečisťovaniu ovzdušia dochádza vtedy, keď sa plyny, prachové častice a dym vypúšťajú do atmosféry, čím sa ovzdušie stáva škodlivým pre životné prostredie. Neodmysliteľnou súčasťou každej výstavby je doprava, preprava, používanie strojov a mechanizmov, ktoré fungujú na princípe spaľovania pohonných hmôt, čím sa do ovzdušia dostávajú emisie. Popri tom, ďalším vplyvom vznikajúcim z tejto činnosti je tvorba hluku a vibrácií. Tieto environmentálne vplyvy na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa ich dopad eliminuje úpravou postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia.

Vznik odpadov

Významný podiel na celkovom množstve odpadov v spoločnosti má stavebný odpad. Problematike likvidácie stavebného odpadu a možnosti jeho ďalšieho využitia sa spoločnosť vytrvalo venuje a je pre ňu jednou z prioritných tém. Spoločnosť preferuje separovanie 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 vyseparovaných zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch.



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

7.4 Zoznam významných environmentálnych aspektov

Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	LEG	ŽP	PP	FRE	Σ	PRI	Spôsob riešenia / zabezpečenia
Stavebná činnosť	Dopravné a inžinierske stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9	1	Priebežne
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	6		
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		
		Používanie chemických látok a prípravkov	Vznik nebezpečných odpadov	2	5	3	3	13		
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
		Infraštruktúra stavby	Zásah do prírodného prostredia	2	5	4	3	14		
		Doprava a preprava	Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8		
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
	Spolu				15	25	21	22	83	
	Stavebná činnosť	Vodohospodárske a environmentálne stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9	1
Spotreba elektrickej energie			Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	6		
Demolačné práce			Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		
Používanie chemických látok a prípravkov			Vznik nebezpečných odpadov	2	4	5	3	14		
Infraštruktúra stavby			Zásah do prírodného prostredia	2	4	4	2	12		
Vznik odpadov			Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
Doprava a preprava			Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8		
Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov			Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
Spolu				15	23	23	21	82		
Stavebná činnosť		Priemyselné stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9	2
	Spotreba elektrickej energie		Čerpanie prírodných zdrojov	1	1	1	2	5		
	Demolačné práce		Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		
	Používanie chemických látok a prípravkov		Vznik nebezpečných odpadov	1	2	2	2	7		
	Vznik odpadov		Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	5	2	3	12		
Doprava a preprava				2	2	2	2	8		



03/C.09/18

Priorita závažnosti environmentálních aspektů

1. prioritá: 60 a viac bodov
2. prioritá: 30 - 59 bodov
3. prioritá: pod 30 bodov

LEG - Legislatíva
 PP - Pracovné prostredie
 ŽP - životné prostredie
 FRE - frekvencia výskytu

30.06.2023



8 Environmentálne ciele

8.1 Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2017 - 2022)

Na splnenie cieľov spoločnosť vypracovala dokument Ciele SIM, v ktorých popísala indikátory environmentálneho správania, nástroje na naplnenie cieľov a určila zodpovedných pracovníkov za plnenie cieľov.

Cieľ: Vytvorenie mechanizmu pre organizáciu zhodnocovania alebo zneškodňovania stavebných odpadov vrátane nebezpečných v mene zákazníka.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Získanie registrácie na zber stavebných odpadov a ich prepravu bez prevádzkovania zariadenia na zber odpadov ako svoj predmet podnikania.

Výsledok: Od začiatku roka 2017 vrcholový manažment spoločnosti podnikal viaceré kroky, aby sa spĺňali požiadavky zákona č. 79/2015 o odpadoch pre získanie registrácie na zber stavebných odpadov a ich prepravu bez prevádzkovania zariadenia na zber odpadov ako predmet podnikania. V marci spoločnosť požiadala Okresný úrad v Bratislave o registráciu, ktorá bola v júni 2017 aj vydaná. Predmetom registrácie sú ostatné stavebné odpady a odpady z demolií vrátane výkopovej zeminu a odpad s katalógovým číslom 200202 zemina a kamenivo. V roku 2018 bol rozsah odpadov doplnený aj o niektoré nebezpečné odpady.

Cieľ: Aktualizácia systému manažérstva environmentu podľa revidovanej normy ISO 14001.

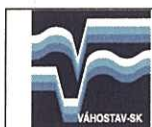
Cieľová hodnota ukazovateľa: Zavedený a certifikovaný systém manažérstva environmentu podľa revidovanej normy ISO 14001: 2015.

Výsledok: Na základe výsledkov z rozdielovej analýzy vykonanej v roku 2016 vrcholový manažment spoločnosti prijal akčný plán na realizáciu úloh súvisiacich s prechodom na novú normu. Súčasťou plánu boli aj potrebné zdroje súvisiace s realizáciou úloh. Samotná realizácia prebiehala v štyroch fázach: Odborná príprava, Plnenie úloh, Informovanie a oboznámenie zamestnancov, Overenie plnenia požiadaviek. Spoločnosť SGS Slovakia, spol. s r. o. vykonala začiatkom augusta 2017 recertifikačný audit, ktorým bolo potvrdené, že spoločnosť VÁHOSTAV - SK, a. s. aplikuje pri svojej činnosti štandardy zabezpečujúce vysokú úroveň interných a externých procesov. Jedná sa o štandardy v oblastiach riadenia kvality (ISO 9001), riadenia ochrany životného prostredia (ISO 14001) a riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OHSAS 18001).

Cieľ: Vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zvýšenie množstva resp. podielu vyseparovaných zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch.

Výsledok: V priebehu roka 2019 spoločnosť pre potreby stavby „Vodné dielo Žilina, rekonštrukcia vybraných stavebných objektov“ zakúpila novú smetnú nádobu (120 l) na separovaný zber odpadov v celkovej hodnote 31,- Eur.



Cieľ: Vybavenie nákladných áut a stavebných mechanizmov prenosnými environmentálnymi sadami na likvidáciu prípadných environmentálnych havárií.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Doplnenie vybavenia vozového a strojného parku o environmentálne sady, aby v prípade environmentálnych havárií v odľahlých resp. vzdialených miestach mohol byť rýchly zásah ich likvidácie.

Výsledok: Vzhľadom k tomu, že prevádzka nákladnej dopravy a mechanizmov sa presunula do dcérskej spoločnosti VHS-DaM, bolo na ňu presunuté aj plnenie tejto úlohy. Z pozície spoločnosti VÁHOSTAV - SK je kontrolami zameranými na ochranu životného prostredia preverované, či sa plnenie tohto cieľa realizuje. V roku 2019 bolo zistených 8 zo 62 prípadov, kedy vozidlo nebolo vybavené environmentálnou súpravou.

Cieľ: Zvýšenie ochrany životného prostredia na stavbách prostredníctvom kontrolného zoznamu otázok vzťahujúcich sa na hodnotenie stavu dodržiavania environmentálnych zásad (Checklist), ktorý budú používať stavbyvedúci a majstri.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zvýšenie environmentálneho povedomia riadiacich zamestnancov na stavbách o zásadách ochrany životného prostredia, dôslednejšia kontrola ich dodržiavania a prevenčnou činnosťou dosiahnutie znížovania prípadov ich porušovania.

Výsledok: Zamestnanci oddelenia BOZP a životného prostredia vytvorili a roz distribuovali po všetkých stavbách spoločnosti informačný leták obsahujúci povinnosti stavbyvedúcich a majstrov pre zabezpečenie ochrany životného prostredia na stavbách. Leták obsahuje zoznam otázok, ktorými vedúci zamestnanci vedú vyhodnotiť plnenie jednotlivých požiadaviek.

Cieľ: Priestory a objekty, v ktorých je spoločnosť v prenájme a prenajímateľ nezabezpečuje separovanie zložiek komunálnych odpadov, vybaviť vlastnými smetnými nádobami.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zvýšenie množstva resp. podielu vyseparovaných zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu v prenajatých priestoroch.

Výsledok: V sídle spoločnosti v Bratislave spoločnosť zabezpečila vlastné nádoby pre vytriedené zložky z komunálneho odpadu; v roku 2019 sa tak papier a plasty separovali už vo všetkých prevádzkach spoločnosti.

Cieľ: Prejsť z používania jednorazových tužkových a mikrotužkových batérií na nabíjacie tužkové batérie.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zníženie množstva spotreby tužkových batérií.

Výsledok: V priebehu roka 2019 bolo zakúpených a roz distribuovaných 8 nabíjačiek vhodných pre AA, AAA akumulátory a 20 nabíjateľných batérií tužkových (Ni-MH AA 2700mAh) a 12 nabíjateľných batérií mikrotužkových (Ni-MH AAA 950mAh). Podľa prvotných výsledkov zamestnanci si osvojili tento systém používania dobíjacích batérií, avšak vyhodnotenie efektívnosti tohto kroku vyžaduje sledovanie dlhšieho obdobia ako jeden kalendárny rok. V nasledujúcom období sa v plnení cieľa bude pokračovať.

Cieľ: Vytvorenie mechanizmu pre zhodnocovanie stavebných ostatných odpadov prevádzkou vlastného drviaceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov.



Cieľová hodnota ukazovateľa: Získanie súhlasu pre prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov mobilným drviacim zariadením a zvýšenie podielu zhodnotených stavebných odpadov.

Výsledok: Dňa 11.06.2020 bola na Okresný úrad Bratislava podaná žiadosť o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením podľa § 97 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch a na udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 97 písm. e) ods. 3 zákona o odpadoch - mobilné zariadenie - TEREX PEGSON Metrotrak 900 x 600.

OÚ BA po preskúmaní predložených dokladov konštatoval, že žiadateľ preukázal splnenie všetkých požiadaviek, a preto rozhodol o udelení súhlasu, ktorý sa vzťahuje na odpady zaradené pod katalógové čísla: 17 01 07, 17 05 04 a 17 09 04 (rozhodnutie zo dňa 04.03.2021).

Cieľ: Presun časti spoločnosti - administratívna budova Žilina, Hlinská ulica - do nových priestorov.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zníženie množstva spotreby elektrickej energie, spotreby vody a spotreby tepla vyjadrené na jedného zamestnanca.

Výsledok: V 05/2020 bola podpísaná zmluva o predaji budovy spoločnosti na Hlinskej ulici v Žiline s tým, že spoločnosť a jej zamestnanci ju môžu využívať z pozície nájomcu ešte do konca kalendárneho roka. So sťahovaním do nových priestorov sa začalo 04.12.2020. Prevádzkovanie budovy s 12timi poschodiami bolo vysoko energeticky náročné a tak táto časť podniku bola presunutá do nových kancelárskych priestorov budovy Southend Office zaberajúcich len dve poschodia.

Cieľ: Posilniť systém nakladania s obalmi vyseparovanými z komunálneho odpadu a systém pre plnenie požiadaviek zberu triedeného odpadu a jeho zhodnocovania v nových administratívnych priestoroch Southend Office.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Vybavenie prenajatých administratívnych priestorov Southend Office nádobami na separovanie obalov z plastov, papiera príp. kovov a zabezpečenie ich zhodnocovania zapojením sa do systému zberu komunálneho odpadu mesta Žilina

Výsledok: V prevádzke spoločnosti na Southend Office v Žiline spoločnosť zabezpečila vlastné nádoby pre vytriedené zložky z komunálneho odpadu; v roku 2021 sa tak papier a plasty separovali vo všetkých prevádzkach spoločnosti.

Cieľ: Obnova vozového parku

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zníženie množstva emisií skleníkových plynov výmenou časti vozového parku. Vyradenie starších za nové vozidlá spĺňajúce prísnejšie európske emisné normy.

Výsledok: Ako súčasť plnenia cieľa došlo k výmene 10 vozidiel; nové vozidlá značky Volkswagen (4 ks) a Dacia (6 ks) spĺňajú emisné normy označené ako Euro 6 RDE.

Cieľ: Obnova opláštenia a záchytných boxov v poškodených skladov chemických látok, prípravkov a nebezpečného odpadu.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na stavbách spoločnosti.



Výsledok: V rámci plánu obnovy a údržby majetku spoločnosti boli v roku 2021 repasované dva kovové kontajnerové sklady. Súčasťou obnovy bolo repasovanie podlahy a skladových regálov.

Cieľ: Znížiť produkciu odpadových plastových obalov (fľaš) z pitného režimu na stavbách.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Využívaním výdajných stojanov vody s barelmi znížiť množstvo prideľovanej pitnej vody balenej v 1,5 L a 2,0 L PET fľašiach a tým znížiť produkciu odpadových plastových obalov.

Výsledok: V roku 2022 bol v rámci celej spoločnosti zavedené zabezpečovanie pitného režimu prostredníctvom dávkovačov vody z 18,9 L barelov. Nákup pitnej vody balenej v 1,5 L a 2,0 L PET je povolený len vo výnimočných prípadoch.

Cieľ: Zvýšiť množstvo recyklovaného stavebného odpadu a s odpadu z demolácií využívaním vlastných mobilných drviacich jednotiek.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Dosiahnuť vyšší podiel recyklácie stavebných odpadov v pomere k ich celkovej produkcii oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Výsledok: Spoločnosť v roku 2021 začala prevádzkovať štyri zariadenia na zhodnocovanie odpadov. V roku 2022 prešlo čelustami týchto zariadení 12167,31 t stavebného odpadu. Z toho odpad, ktorý vznikol činnosťou spoločnosti pri realizácii stavieb (vlastný odpad) bol v hmotnosti 2604,8 t. Oproti predchádzajúcemu roku nárast takto zhodnoteného odpadu je viac ako 500 %. Snahou spoločnosti je, aby odpad bol stále považovaný za materiál, ktorý sa nevyradí, ale opätovne použije pri realizácii stavby.

Cieľ: Vyčistenie okolia lokality rieky Rajčanka v susedstve prevádzky na Kamenej ulici v Žiline.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zrealizovanie dobrovoľnej akcie a vyčistenie lokality.

Výsledok: Pri príležitosti Dňa Zeme bola zorganizovaná akcia zameraná na čistenie a skrášlenie okolia rieky Rajčanka v lokalite susediacej s prevádzkou na Kamenej ulici v Žiline. Podarilo sa vyčistiť veľkú časť brehu tejto krásnej rieky a vyzbierať množstvo rôzneho odpadu od tradičných plastových fľaš, skla, polystyrénu až po rôzne kuriozity.



**8.2 Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2023**

Spoločnosť si každoročne stanovuje ciele, ktorých súčasťou sú aj environmentálne ciele. Pri nastavení cieľov sa prihliada na:

- platné legislatívne predpisy,
- pripravované zmeny v súvislosti s implementáciou európskych smerníc do slovenského právneho poriadku,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyv na životné prostredie,
- strednodobé a strategické ciele spoločnosti.

Cieľ: Zvýšiť prvky biodiverzity a znížiť energetickú náročnosť prevádzky na Kamennej ulici v Žiline.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Realizácia projektu architektonicko-urbanistickej úpravy areálu.

Zodpovednosť: Vedúci útvaru controllingu

Termín: 31.12.2025

Cieľ: Zabezpečiť separáciu plastového a papierového odpadu na firemných akciách konaných v prenajatých priestoroch.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zavedenie systému pre separáciu odpadu i pri jednorazových firemných akciách v prenajatých priestoroch.

Zodpovednosť: Ekonomicko-personálny riaditeľ

Termín: 31.12.2023

Cieľ: Znížiť stupeň rizika environmentálnych havarijných situácií a znečistenia životného prostredia súvisiaceho s využívaním nákladnej dopravy.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Používanie environmentálnych protihavarijných balíkov.

Zodpovednosť: Riaditeľ nákupu

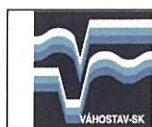
Termín: 31.12.2024

Cieľ: Prispieť k výrobe energie z obnoviteľných zdrojov využívaním solárne napájaných kamier.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Využívanie energie z vlastných obnoviteľných zdrojov.

Zodpovednosť: Riaditeľ nákupu

Termín: 31.12.2023



9 Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia

1. Spoločnosť pri všetkých svojich činnostiach postupuje v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka SIM, interné smernice, Procesná mapa).
2. V roku 2022 bola vykonaná kontrola na plnenie povinností podľa § 11 zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynch. Orgánmi ochrany ovzdušia neboli prevádzkovateľovi uložené sankcie a ani opatrenia na nápravu.
3. Ukazovatele správania (US) sa zameriavajú na nasledujúce oblasti životného prostredia:
 - energie,
 - materiály,
 - voda,
 - odpad,
 - využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu,
 - emisie.
4. Vzorec pre výpočet hodnoty ukazovateľa $Ind = Vstup A / Vstup B$

Ukazovateľ	US	Vstup A, Vstup B
Energie	Ind-01	A: Spotreba elektrickej energie na administratívnej prevádzke Bytčická a na administratívnej prevádzke Kamenná v sledovanom roku [MWh] B: Priemerný počet osôb pracujúcich na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
	Ind-02	A: Sumárna spotreba elektrickej energie na realizovaných stavbách v sledovanom roku [MWh] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-03	A: Spotreba plynu na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ³] B: Priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
Materiály	Ind-04	A: Spotreba vybraných druhov papiera v sledovanom roku [Bal] B: Priemerný počet zamestnancov spoločnosti pracujúcich s IT technikou v sledovanom roku [Ks]
	Ind-05	A: Spotreba pohonných hmôt osobných vozidiel v sledovanom roku [L] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-06	A: Spotreba kameniva na realizovaných stavbách v sledovanom roku [T] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
Voda	Ind-07	A: Spotreba vody na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ³] B: Priemerný počet osôb pracujúcich na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
	Ind-08	A: Spotreba vody na realizovaných stavbách v sledovanom roku [m ³]

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

		B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
Odpad	Ind-09	A: Vzniknutý odpad v členení „nebezpečný - ostatný“ v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-10	A: Vyseparovaný plast a papier v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-11	A: Vzniknutý nebezpečný odpad zaradený podľa katalógových čísiel v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
Biodiverzita	Ind-12	A: Veľkosť zastavanej plochy na prevádzke na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ²] B: Priemerný počet vlastných zamestnancov pracujúcich na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
Emisie	Ind-13	A: Množstvo emisie skleníkových plynov zo zdroja na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [T] B: Priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]

9.1 Energie

9.1.1 Elektrická energia

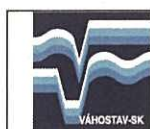
Elektrickú energiu spoločnosť využíva na:

1. chod administratívnych priestorov (kancelárska technika, osvetlenie, výťahy atď.);
2. prevádzku stavebných dvorov (elektrifikácia unimobuniek, vonkajšie osvetlenie);
3. výrobnú činnosť (elektrické ručné náradie a na mechanizmy poháňané elektrickou energiou).

Sídlo spoločnosti v Bratislave je v prenajatých kanceláriách spoločensko-prevádzkovej budovy (súpisné číslo 219), v ktorých dodávku elektrickej energie zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba elektrickej energie sa v prenajatých priestoroch samostatne nesleduje, ale účtuje sa podľa podielu užívanej plochy, pre tento objekt nie je možné aplikovať vyhodnotenie energetickej účinnosti.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby elektrickej energie prepočítaný na jednu osobu pracujúcu na administratívnych prevádzkach v Žiline (Ind-01) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-01		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021*	22/21	r. 2022*
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Hlinská / Southend O.*	A	729,82		682,22		111,38		145,87
	B	99	+1,76 %	91	-83,33 %	89	+45,60 %	80
	Ind	7,37		7,50		1,25		1,82
Žilina - Kamenná	A	14,186		16,494		19,306		26,090
	B	23	-32,3 %	39	+21,4 %	38	+47,1 %	35
	Ind	0,62		0,42		0,51		0,75



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Spolu	A	744,006	-11,97 %	698,714	-80,82 %	130,686	+45,63 %	171,960
	B	122		130		127		115
	Ind	6,10		5,37		1,03		1,50

Pozn.: * Na prelome rokov 2020 a 2021 boli zamestnanci z budovy na Hlinskej ulici presťahovaní do nových priestorov Southend Office na Bytčickej ulici. Údaje r. 2021 sú teda z nových priestorov.

Vyhodnotenie: Podľa ukazovateľa Ind-01 bola na oboch prevádzkach oproti prechádzajúcemu roku spotreba elektrickej energie vyššia, čo nie je prekvapujúce, nakoľko z dôvodu pandemickej situácie počas troch mesiacov v roku 2021 zamestnanci pracovali prevažne z ich domácností a v tomto roku (2022) už pracovali v bežnom režime.

Pri prevádzke na Kamennej je jediným faktorom ovplyvňujúcim spotrebu využívanie kancelárskej techniky, elektrických spotrebičov, či osvetlenia zamestnancami. Do budúcnosti je dôležité zvyšovať zamestnanecké povedomie na tému znižovania resp. udržiavania spotreby elektrickej energie na prijateľnej úrovni.

Oproti tomu na prevádzke Southend Office spotrebu elektrickej energie ovplyvňuje aj faktor spoločných priestorov. V priebehu roka 2022 prišli ďalší nájomcovia a budovu prevzal nový správca. Počas roka prebiehali stavebné úpravy na spoločných priestoroch, čo vstupovalo i do spotreby elektrickej energie. Od nasledujúceho obdobia je potrebné sledovať ale aj vyhodnocovať spotrebu elektrickej energie na dvoch úrovniach (prenajaté priestory / spoločné priestory).

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby elektrickej energie zo stavieb v realizácii (zahŕňajúci prevádzku stavebných dvorov a výrobnú činnosť) prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-02) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-02		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Stavby	A	411,46	-9,52 %	308,68	+106,5 %	726,52	-31,39 %	591,73
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	5,78		5,23		10,80		7,41

Vyhodnotenie: Na stavbách po náraste v roku 2021 sme zaznamenali pokles. Pripísať to môžeme predovšetkým k zníženému objemu tých prác, kde sa používajú vežové žeriavy (stavba mostných pilierov a pod.).

9.1.2 Teplo

Monitoring spotreby tepla na vykurovanie nie je možné aplikovať na žiadnom mieste. V prenajatých priestoroch v Žiline na Southend Office a v Bratislave, tak ako pri elektrickej energii, sa teplo nesleduje samostatne, ale účtuje sa podľa podielu užívanej plochy a preto tu nie je možné aplikovať vyhodnotenie energetickej účinnosti. Administratívna budova a príslušná výrobná dielňa na Kamennej ulici v Žiline je vykurovaná plynovým kotlom (vyhodnotenie v kapitole Plyn) a ohrievače vykurojúce kontajnery na stavebných dvoroch sú elektrické (vyhodnotenie v kapitole Elektrická energia).

30. 06. 2023

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

9.1.3 Plyn

Spotreba plynu sa sleduje len na Kamennej ulici v Žiline, kde plynovým kotlom je vykurovaný objekt administratívnej budovy. Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby plynu prepočítaný priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks] (Ind-03) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-03		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Southend O.		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	11877		12592		10483		12283
	B	23	+37,48 %	39	-14,56 %	38	+27,21 %	35
	Ind	516,39		322,87		275,87		350,94

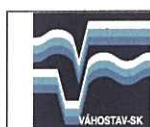
Vyhodnotenie: Na prevádzke na Kamennej ulici prišlo k nárastu spotreby plynu, čím sme sa vrátili na úroveň z roku 2020. Tak ako pri elektrickej energii i pri spotrebe plynu môžeme nižšiu spotrebu v roku 2021 pripísať pandemickej situácii a výkonu práce zamestnancov formou homeoffice. Nakoľko v roku 2022 zamestnanci už pracovali v bežnom režime, spotreba sa automaticky zvýšila. Čo sa týka spotreby plynu, závisí predovšetkým od vplyvu klimatických pomerov v danom roku a počtu dní, počas ktorých sa vykurovalo. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia je zamestnávateľ povinný zabezpečiť vhodné pracovné podmienky, a to sa týka i teploty. Z pohľadu znižovania spotreby plynu sa musíme zamerať na iné alternatívy pre vykurovanie, ale z obnoviteľných zdrojov, a taktiež na zamedzenie úniku tepla tzn. zníženie energetickej náročnosti.

9.2 Materiály

V spoločnosti pod materiálovú spotrebu zaraďujeme spotrebu kancelárskeho papiera, pohonných hmôt a kameniva. Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca pracujúceho s IT technikou (Ind-04) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-04		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Papier A4	A	2599		2267		1985		2122
	B	292	+1,46 %	251	-10,30 %	245	+9,63 %	239
	Ind	8,90		9,03		8,10		8,88
Papier A3	A	88		49		55		54
	B	292	-33,3 %	251	+10,0 %	245	+4,55 %	239
	Ind	0,30		0,20		0,22		0,23
Plotrovací	A	23		19		36		29
	B	292	0,00 %	251	+75,0 %	245	-14,29 %	239
	Ind	0,08		0,08		0,14		0,12

30. 06. 2023



Vyhodnotenie: Spoločnosť spojila funkciu tlačového a servisného modulu do jedného systému. Pristúpilo sa k detailnejšiemu sledovaniu tlače na užívateľa, či už z pohľadu počtu strán ale aj nákladovosti. Cieľom bolo prinútiť zamestnancov prehodnocovať potrebu tlače.

Pre znížovanie spotreby papiera spoločnosť na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívnemu využívaniu oboch strán papierového hárka. Taktiež zaviedla viaceré webové aplikácie nahrádzajúce papierovú evidenciu a komunikáciu. V porovnaní rokov 2019 a 2020 vidieť pokles spotreby pri všetkých druhoch papiera. Na jednej strane to súvisí s poklesom počtu zamestnancov, ale aj využívaním bezpapierových kancelárií pri práci zamestnancov z ich domácnosti resp. formou homeoffice. V roku 2021 a 2022 prebiehalo projektovanie troch veľkých stavieb (FIDIC YELLOW BOOK) a s tým súvisí zvýšené množstvo tlače projektovej dokumentácie.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby pohonných hmôt a kameniva prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR je vyjadrený v nasledovnej tabuľke a grafe:

Materiál		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
PH vozidlá Ind-05	A	255320	+27,36 %	269286	-38,35 %	189302	-10,27 %	201857
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	3585		4566		2815		2526
Kamenivo Ind-06	A	175362	-29,65 %	102127	+70,84 %	198957	+27,58 %	301595
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	2462		1732		2959		3775

Nakoľko spoločnosť VÁHOSTAV - SK, a. s. pri stavebných prácach využíva nákladné vozidlá, stroje a mechanizmy externých poskytovateľov, ukazovateľ vyjadruje spotrebu pohonných hmôt osobných referentských vozidiel.

Vyhodnotenie: Spotreba materiálu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri inej činnosti. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi, ktoré sú upravované a následne využívané. Z pohľadu kvalitatívnych ukazovateľov stanovených v technických normách tieto druhotné suroviny nedosahujú požadované parametre a preto ich používanie pri výstavbe diaľničných projektov je značne obmedzené.

9.3 Voda

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov a na stavbách - niekedy aj zo studní. Sídlo spoločnosti v Bratislave je v prenajatých priestoroch spoločensko-prevádzkovej budovy (súpisné číslo 219), v ktorej dodávku vody zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba vody sa v prenajatých priestoroch samostatne nesleduje, ale účtuje sa podľa počtu zamestnancov, nie je možné aplikovať vyhodnotenie jej spotreby v tomto objekte.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby vody prepočítaný na jednu osobu pracujúcu na prevádzke resp. stavbách je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

30.06.2023

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Ind-07		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021*	22/21	r. 2022*
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	542	-37,9 %	571	+3,55 %	576	+1,19 %	537
	B	23		39		38		35
	Ind	23,57		14,64		15,16		15,34
Žilina - Hlinská/ Southend*	A	1955	+80 %	3235	-84,8 %	481	+3,52 %	447
	B	99		91		89		80
	Ind	19,75		35,55		5,40		5,59

Pozn.: * Na prelome rokov 2020 a 2021 boli zamestnanci z budovy na Hlinskej ulici presťahovaní do nových priestorov Southend Office na Bytčickej ulici. Údaje r. 2021 sú teda z nových priestorov

Vyhodnotenie: Po roku 2020, kedy sme zaznamenali extrémny pokles a to z dôvodu presunu osôb z prevádzky na Hlinskej do nových kancelárskych priestorov, sa nám spotreba vody ustálila.

Výrazný rozdiel v prepočte spotreby vody na jedného zamestnanca medzi prevádzkami Southend Office a Kamenná je spôsobený tým, že na prevádzke Kamenná sú šatne so sprchami, v ktorých sa dennodenne umývajú zamestnanci z dielní. Spotreba vody oproti predchádzajúcemu roku mala nepatrný nárast.

Ind-08		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Stavby	A	417	+23,3 %	299	+112,3 %	560	-47,1 %	277
	B	486		282		249		232
	Ind	0,86		1,06		2,25		1,19

Vyhodnotenie: Ukazovateľ spotreby vody súvisí najmä s počtom zamestnancov počas „stavebnej sezóny“ a s čistiacimi prácami v okolí stavby. Celková spotreba vody na stavbe v roku 2022 bola najnižšia za posledné 4 roky. Spotreba vody je daň za udržiavanie čistoty a zníženia prašnosti.

9.4 Odpad

Spoločnosť produkuje rôzny odpad. Ukazovateľ celkovej ročnej produkcie odpadu prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-09) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-09		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Nebezpečný	A	890	+241,8 %	2520	-78,4 %	620	-93,17 %	50
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	12,50		42,73		9,22		0,63
Ostatný	A	33248	+296,7 %	109248	-54,7 %	56400	+75,71 %	117758
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	466,90		1852,29		838,79		1473,82
Spolu	A	49880	+170,5 %	111768	-55,3 %	57020	+73,87 %	117808
	B	71,21		58,98		67,24		79,90



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

	Ind	700,46		1895,01		848,01		1474,44
--	-----	--------	--	---------	--	--------	--	---------

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. V roku 2022 dosiahla celková produkcia odpadu a aj v prepočítaní na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR nárast na úrovni cca 75 %. Spôsobené to je predovšetkým odpadom zo železa a ocele v množstve cca 80 t, ktorý vznikol pri výrobe predpinacích hlavíc na mosty a zemných kotiev pre špeciálne zakladanie.

V priestoroch spoločnosti nedochádza ku komplexnému triedeniu odpadov, oddelene sa zbierajú spotrebné elektrozariadenia, batérie, tonery, plasty a papier. Na zbere sa aktívne podieľajú všetci zamestnanci spoločnosti. Ukazovateľ množstva vytriedeného papiera a vytriedených plastov prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-10) zobrazuje nasledovná tabuľka:

Ind-10		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Papier	A	500	+37,5 %	569	+245,8 %	2244	-15,82 %	2244
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	7,02		9,65		33,37		28,09
Plasty	A	510	+701,8 %	3386	-92,2 %	300	+83,63 %	654
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	7,16		57,41		4,46		8,19
Spolu	A	1010	+372,9 %	3955	-43,6 %	2544	-4,12 %	2898
	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	14,18		67,06		37,83		36,27

Vyhodnotenie: Sídlo a prevádzky spoločnosti sú prihlásené do mestom/obcou zavedeného systému zberu odpadu. Odpad vyvážený prostredníctvom tohto systému sa neprevažuje.

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 vyseparovaných zložiek (plast, papier) z komunálneho odpadu na stavbách. Len vytriedené zložky odpadu vzniknutého na stavbe (150101/papier a 160119/plast) sú odovzdávané cez váhu. Pokles množstva vytriedeného odpadu na jedného zamestnanca nemusí znamenať, že sa znížil aj percentuálny podiel triedenia odpadu. Jeho pokles súvisí hlavne s produkciou odpadu, v tomto prípade papierových a plastových obalov.

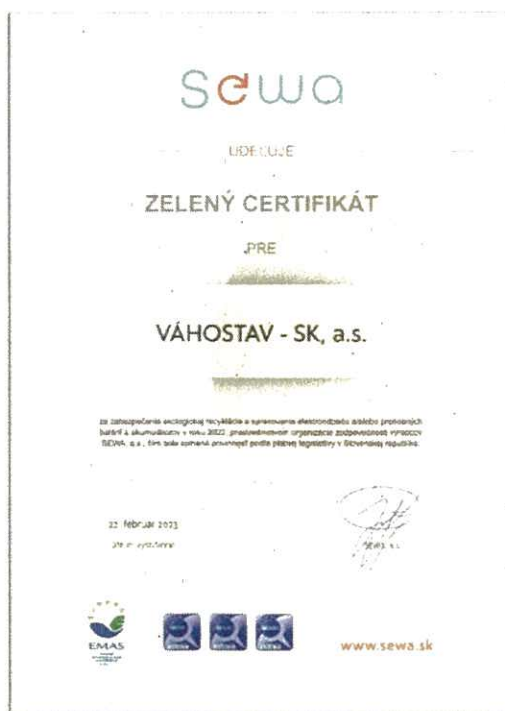
Z realizačno-výrobnej činnosti z kategórie nebezpečný odpad vznikajú predovšetkým odpadové nádoby z chemických látok, prípravkov, farbív a znečistené handry. Z administratívnej činnosti sú to predovšetkým odpadové tonery a žiarovky. Ukazovateľ množstva nebezpečného odpadu prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-11) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-11		2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
	A	0,00	+ 100 %	970	- 100 %	0,00	0,00	0,00

30. 06. 2023

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

080111 - odpadové farby a laky obsahujúce OL alebo iné NL	B	71,21		58,98		67,24		79,90
	Ind	0,00		16,45		0,00		0,00
150110 - obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	A	0,00		1120		600		0,00
	B	71,21	100 %	58,98	- 53 %	67,24	0,00	79,90
	Ind	0,00		18,99		8,92		0,00
150202 - absorbenty, handry na čistenie, odevy kontaminované NL	A	0,00		430		20		0,00
	B	71,21	100 %	58,98	- 95 %	67,24	-100 %	79,90
	Ind	0,00		7,29		0,30		0,00
160211 - vyradené zariadenia obsahujúce HCFC, HFC	A	120		0,00		0,00		0,00
	B	71,21	- 100 %	58,98	0 %	67,24	0,00	79,90
	Ind	1,685		0,00		0,00		0,00
160213 - odpad z elektrických a elektronických zariadení	A	770		0,00		0,00		50
	B	71,21	- 100 %	58,98	0 %	67,24	+100	79,90
	Ind	10,814		0,00		0,00		0,63



Z nebezpečného odpadu v roku 2022 vznikol len odpad z elektrických a elektronických zariadení, ktorého ekologická recyklácia a spracovanie bola zabezpečená prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov.

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Spoločnosť preferuje separovanie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Prvoradou snahou spoločnosti je samozrejme predchádzať

30.06.2023

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

vzniku odpadu. Nakoľko však vzniku odpadu nie je možné úplne sa vyhnúť, vyvíja snahu na prechod na obehové „bezodpadové“ stavebníctvo.

9.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť sídli vo vlastných, ale aj v prenájatých priestoroch. Biodiverzitu Ind-12 môžeme vyjadriť ako využívanie zastavanej plochy v m² na jedného zamestnanca pracujúceho na prevádzke.

Kamenná: Ind-12		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
Monoblok Kamenná	A	3005	-46,1 %	3005	+2,63 %	3005	+8,6 %	3005
	B	21		39		38		35
	Ind	143,1		77,1		79,1		85,9
Sklad Kamenná	A	351	-46,1 %	351	+2,63 %	351	+8,6 %	351
	B	21		39		38		35
	Ind	16,7		9,0		9,2		10,0
Dielňa Kamenná	A	1016	-46,1 %	1016	+2,63 %	1016	+8,6 %	1016
	B	21		39		38		35
	Ind	48,5		26,1		26,7		29,0
Nádvorie Kamenná	A	7919	-46,1 %	7919	+2,63 %	7919	+8,6 %	7919
	B	21		39		38		35
	Ind	378		203,1		208,4		226,3

Vyhodnotenie: Pokiaľ nedôjde k urbanisticko-architektonickej zmene priestoru na prevádzke Kamenná, tak tu nevidíme žiaden potenciál na zlepšenie environmentálneho správania.

Zameriavane sa teda na objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Ich vznik 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.

Taktiež s cieľom prispieť k zlepšeniu životného prostredia organizujeme dobrovoľné akcie zamerané na vyčistenie okolia v susedstve našich prevádzok. Ostatne pri príležitosti Dňa Zeme bola od odpadkov vyčistená lokalita rieky Rajčanka v susedstve prevádzky na Kamenej ulici.

9.6 Emisie

Spoločnosť v roku 2022 prevádzkovala jeden zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie stredný zdroj (plynová kotolňa na Kamenej ulici v Žiline). Ukazovateľ ročnej emisie plynov do ovzdušia prepočítaný na jednu osobu Ind-14 je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-14		r. 2019	20/19	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022
TZL	A	0,000903	-37 %	0,000957	-14 %	0,000797	+27 %	0,000934
	B	23		39		38		35
	Ind	3,93.10 ⁻⁵		2,45.10 ⁻⁵		2,10.10 ⁻⁵		2,67.10 ⁻⁵

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

SO ₂	A	0,000108	-37 %	0,000115	-14 %	0,000096	+27 %	0,000112
	B	23		39		38		35
	Ind	$4,70 \cdot 10^{-6}$		$2,95 \cdot 10^{-6}$		$2,53 \cdot 10^{-6}$		$3,20 \cdot 10^{-6}$
NO _x	A	0,017602	-37 %	0,018661	-14 %	0,015536	+27 %	0,018203
	B	23		39		38		35
	Ind	$7,65 \cdot 10^{-4}$		$4,78 \cdot 10^{-4}$		$4,09 \cdot 10^{-4}$		$5,20 \cdot 10^{-4}$
CO	A	0,007108	-37 %	0,007536	-14 %	0,006274	+27 %	0,007351
	B	23		39		38		35
	Ind	$3,09 \cdot 10^{-4}$		$1,93 \cdot 10^{-4}$		$1,65 \cdot 10^{-4}$		$2,10 \cdot 10^{-4}$
Σ C	A	0,001185	-37 %	0,001256	-14 %	0,001046	+27 %	0,001225
	B	23		39		38		35
	Ind	$5,15 \cdot 10^{-5}$		$3,22 \cdot 10^{-5}$		$2,75 \cdot 10^{-5}$		$3,50 \cdot 10^{-5}$

Vyhodnotenie: Na prevádzke došlo k nárastu spotreby plynu, čím sa priamoúmerne zvýšili emisie plynov do ovzdušia. Z tohto pohľadu aby sa dosiahli nižšie emisie plynov do ovzdušia je potrebné zamerať sa na znižovanie spotreby plynu.

10 Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie

10.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

Spoločnosť VÁHOSTAV - SK, a. s. 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 prijatej 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 dcérskymi spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

30.06.2023



Oblasti, z ktorých využívame služby dcérskych spoločností sú:

- výroba transportbetónu a prefabrikátov,
- výroba a pokládka asfaltovej zmesi,
- spracovanie drveného kameniva,
- služby v oblasti nákladnej dopravy a zemných strojov.

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 VÁHOSTAV - SK, a. s. dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

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

10.2 Legislatíva

V apríli 2015 bol schválený zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, ktorého účinnosť je od 1.1.2016. Po skončení prechodných období stanovených zákonom č. 79/2015 Z. z. bude nevyhnutné upraviť v spoločnosti niektoré procesy a činnosti. Spoločnosť na uvedené zmeny reagovala zmenou organizačnej štruktúry, príjmom nových zamestnancov a prerozdelením kompetencií a úloh. Všetky zmeny sú zapracované do Procesnej mapy.

11 Právne požiadavky

Vzhľadom na služby poskytované spoločnosťou je environmentálne manažérstvo jej významnou súčasťou. Spoločnosť dodržiava platnú slovenskú a európsku legislatívu a všetky environmentálne normy a nariadenia pri pracovných postupoch, ktoré sú pre zamestnancov záväzné. Okrem Príručky SIM a interných smerníc, má spoločnosť vypracovaný a aktualizovaný register právnych požiadaviek.





Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Ostatné odpady		VZN č. 14/2016 mesta Bratislava	Rozhodnutie č. 4/22/06/7111-36/63/100026	Ohlásenie počtu kontajnerov a intervalu vývozu	
Odber stavebných odpadov	§ 98 zák. 79/2015 Z. z. - registrácia na Obchodník, Sprostredkovateľ § 98 zák. 79/2015 Z. z. - registrácia na Obchodníka alebo Sprostredkovateľ a	EPV Aglomerácia Chrenovec - Brusno - kanalizácia	Potvrdenie o zaregistrovaní č. OÚ-RK-OSZP- 2016/010473-002/OH - Liptovská stavebná spoločnosť	Zmluva - dodávateľ stavebných prác	RŽP
		EPV Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Potvrdenie o zaregistrovaní č. OÚ-TN-OSZP3- 2018/014036-002 TME - Marius Pedersen a.s. Skládka	Objednávka - odvoz stavebného odpadu	SV RŽP
Zhodnocovanie stavebných odpadov	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VÁHOSTAV - SK, a.s. OÚ-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OÚ-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026	SV RŽP
	§ 77 ods. 3 písm. b) zák. 79/2015 Z. z. selektívna demolícia	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	Pred demolíciou zaslať oznámenie o selektívnej demolícii v zmysle prílohy č. 7 a 8 EPV stavby	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	SV RŽP
Zhodnocovanie stavebných odpadov	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Havarijný stav mosta - Sopotnica	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VÁHOSTAV - SK, a.s. OÚ-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Prevádzkový denník mobilného zariadenia - RESTA KH 3 Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadu - rok 2022	SV RŽP
	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Súhlas na spätný zásyp - pre Ing. Anton Bujniak č. OÚ-PO-OSZP2-2020/030963-007	Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadu - OÚŽP Prešov - rok 2022	SV RŽP
Zhodnocovanie stavebných odpadov	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením GP - TRANS s.r.o. - OÚ-PO-OSZP2-2021/007047-002	Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadu - OÚŽP Prešov - rok 2022	SV RŽP
	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením STEINBRUCH Žilina, s.r.o. - ZA-OSZP3 -2021/026382-003/Deb	Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadu - OÚŽP Martin - rok 2022	SV RŽP
Zneškodňovanie odpadu	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Povolenie FCC Slovensko, s.r.o.	Zmluva na odber odpadov S092500046	SV RŽP
	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Technické služby Prešov	Objednávka - odber separovaného komunálneho odpadu	SV RŽP
Zneškodňovanie odpadu	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Záhradníctvo Green	Objednávka na odber a zneškodnenie odpadu	SV RŽP
	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	ŽP EKO QELET a.s.	Vážne listy - odovzdanie druhotných surovín Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2022	SV RŽP

30. 08. 2023



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Prevádzkovanie mobilných zariadení na zhodnocovanie odpadov		Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026		☒	RŽP stavba
		Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025762/OPM platný do 04.03.2026		☒	
		Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025754/OPM platný do 07.06.2026		☒	
		Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025762/OPM platný do 11.04.2026		☒	
		Z. 525/2003 Z. 364/2004		Povolenie vypúšťania povrchového odtoku kanalizáciou do vodného toku Rajčianka Obvodný úrad ŽP Žilina zo dňa 21.2.2018 OU-ZA-OSZP3-2018/003520/Ros	Oznámenie o povolení vypúšťania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a limitné znečistenia povolenia a ich prehodnotenie	☒	
Vodohospodárstvo	Vypúšťanie odpadovej vody	Z. 364/2004		č. 10-156/02-M/la zo dňa 19.11.2002, zmena údajov č. 07/03-La zo dňa 24.07.2006	Zrušenie povinnosti dávať odpadové vody na rozbor a dodržiavať určené limity na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie	☒	RŽP stavba
		Z. 364/2004 Z. 525/2003		Preskúmanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie - Obvodný úrad ŽP č. A/2007/00304-3/ObÚŽP-Ros	Karty bezpečnostných údajov	☒	
	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	Z. 67/2010 REACH	Používanie chemických látok	Rozhodnutie č. 4151-19342/22/2017/Hoš Kamenná Žilina	Havarijný plán: Areal Kamenná 14, Žilina	☒	
		§ 39 zákona 364/2004 Z. z.	Plán opatrení pre prípad havarijného znečistenia akostí vody:	Rozhodnutie č. 6714/72/2019/Kap-3224/12019 Stavba D1 Hubová - Ivachnová	Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová	☒	
	Ochrana pred povodňami	§ 10 zák. 7/2010 Z. z.	Povodňový plán	Rozhodnutie č. OU-PO-OSZP3-2019/056453-003 stavba R4 Prešov, severný obchvat	Povodňový plán: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová Rychlosná cesta R4 Prešov - severný obchvat D3 Zelený most Svätinovec	☒	
Ochrana ovzdušia	Odber vody verejnou kanalizáciou	Z. 442/2002 Z. 250/2012 Z. 364/2004		Odber pitnej vody z verejného vodovodu a vypúšťanie splaškových vôd do kanalizácie	Zmluva č. 331561420. Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., na dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	☒	Útvar SM
		Z. 442/2002 Z. 250/2012 Z. 364/2004		Odber pitnej vody z verejného vodovodu a vypúšťanie splaškových vôd do kanalizácie	Zmluva č. ZML 1201430. Turčianska vodárenská spoločnosť a. s. na dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	☒	
		Z. 478/2002 Z. 401/1998 Z. 525/2003 Z. 137/2010		Súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia OUŽP Žilina č. A2007/01234/OUŽP/CNl	Plynová kotloňa 1.1.2 - stredný zdroj Kamenná ul. Žilina	☒	
	SZZO plynová kotloňa					☒	
						☒	



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Prírodné zdroje	SZZO OU ZA	Z. 478/2002 Z. 401/1998 Z. 525/2003 Z. 71/1967 Z. 137/2010	-	Rozhodnutie o schválení postupu vypočítania množstva emisie znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia OUŽP Žilina č. A2007/01508-002/OUŽP/Chl	Žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok	☒	RŽP
		Z. 401/1998 Z. 525/2003 Z. 71/1967	-	OU Žilina odbor starostlivosti o ŽP určuje ročný poplatok za znečisťovanie ovzdušia OU-ZA-OSZP3-2022/012423-002/Nem	SZZO 1.1.2 Plynová kotolňa Kamenná ul. Žilina	☒	
	FSP	Z. 286/2009	-	-	Oznámenie údajov o fluórovatých plynách na Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie	☒	RŽP
	Emisie vozidiel	Z. 137/2010 V. 135/2018 Z. 106/2018 V. 21/2002	-	-	Záznamy z emisných kontrol	☒	VHS- DaM, s.r.o.
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007	-	-	Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o dodávke a distribúciu elektriny a prevzatí zodpovednosti za odchýlky. č. 31356648/1/15 (všetky odberné miesta)	☒	Útvar SM
	Využívanie prírodných zdrojov	Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007	-	-	Zmluva Východoslovenská energetika a. s. o združení dodávke elektriny č. 5100135217S/2011	☒	
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007	-	-	Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o združení dodávke plynu č. 31356648/1/15/P (Kamenná ul. Žilina - Stredný odber)	☒	
		Z. 513/1991	-	-	Zmluva ZML-16-00441 SLOVNAFT, a. s. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	☒	Úsek nákupu
		Z. 513/1991	-	-	Rámcová zmluva ZML-1500796 JUKUS PETROL, s.r.o. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	☒	
			-	-			

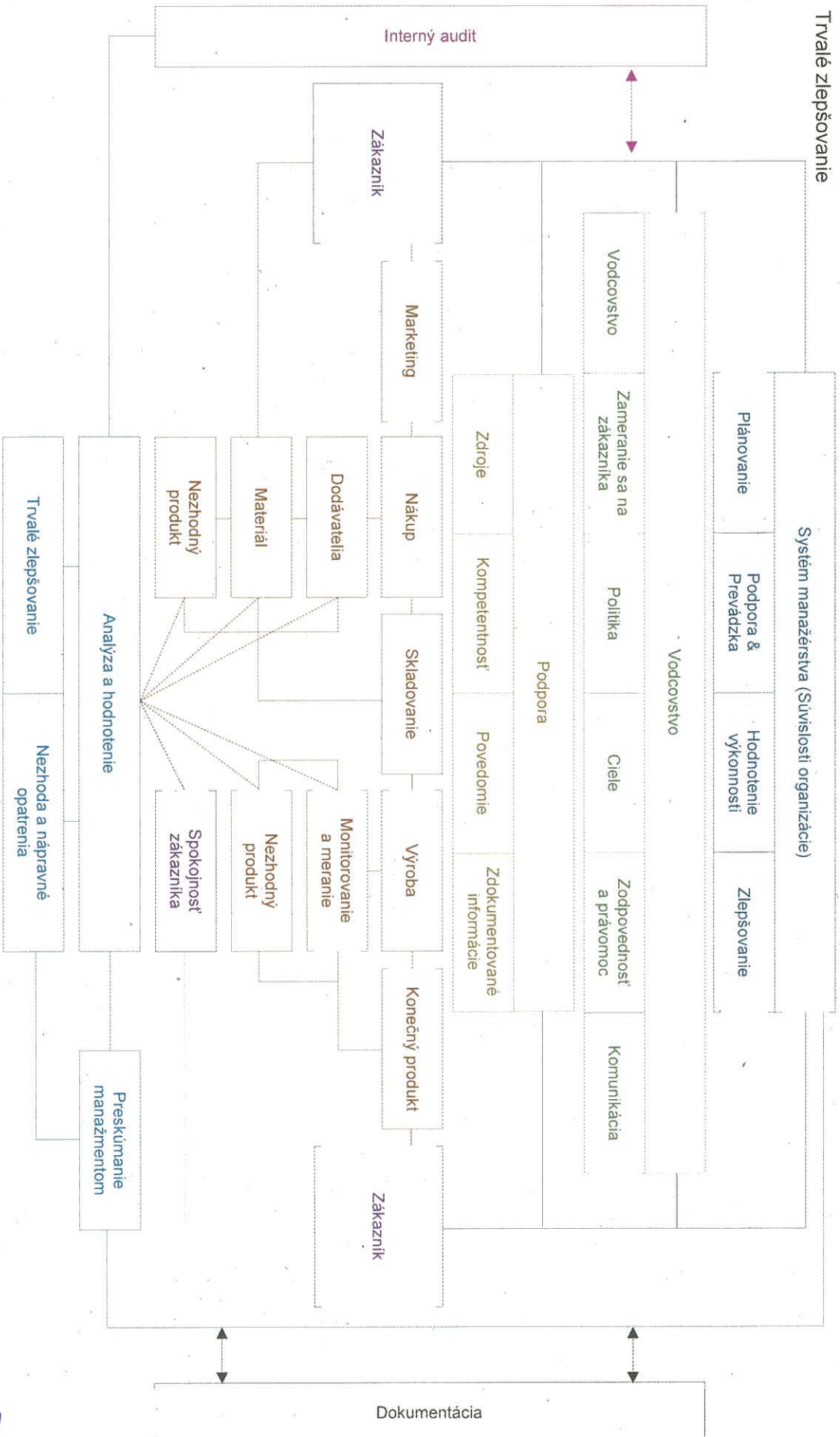
30. 06. 2023



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Trvalé zlepšovanie



30.06.2023



12 Poskytovanie a zverejňovanie informácií

Environmentálne vyhlásenie je spracované 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 VÁHOSTAV - SK, a. s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je piatim vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 06.05.2023.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na www.vahostav-sk.sk. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

13 Environmentálny overovateľ

SGS Slovakia, spol. s r. o., Certifikation and Business Enhancement

Kysucká 14, 040 11 Košice

Registračné číslo: SK-V-0002

14 Termíny, definície a skratky

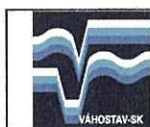
14.1 Termíny a definície

Biologická spotreba kyslíka - miera znečistenia odpadových vôd vyjadrená množstvom kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri oxidácii znečisťujúcich látok v prítomných odpadových vodách.

Čistiareň odpadových vôd - zariadenie, ktoré slúži na zbavenie nečistôt a škodlivých látok zo splaškovej, či priemyselnej odpadovej vody a tak zabraňuje znečisťovaniu životného prostredia.

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

Fugitívne emisie - emisie vznikajúce pri výrobnej činnosti, ktoré nie sú žiadnym spôsobom odvádzané, kontrolované alebo zneškodnené (úniky z technologických prvkov ako sú ventily, príruby,



čerpadlá a upchávky kompresorov ako aj úniky z nádrží, kde sú uhľovodíky v kontakte s vonkajšou atmosférou).

Chemická spotreba kyslíka - podobne ako BSK₅, až na to, že na oxidáciu znečisťujúcich látok prítomných v odpadových vodách sa používajú chemikálie.

Nepolárne extrahovateľné látky (ropné látky) - parameter vyjadrujúci mieru znečistenia vôd organickými látkami ropného charakteru.

Nerozpustené látky - nerozpustené častice vo vode.

Odpad - hnuťelná 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.

Oxid siričitý - plyn, ktorý vzniká najmä pri spaľovaní fosílnych palív a prispieva k vzniku kyslých dažďov a ďalších problémov spojených s kvalitou ovzdušia.

Oxid uhličitý - plyn, ktorý sa tvorí pri spaľovaní fosílnych palív ako zemný plyn, vykurovací olej a uhlie. Prispieva k skleníkovému efektu.

Oxid uhoľnatý - plyn, ktorý sa tvorí pri nedokonalom spaľovaní fosílnych palív ako zemný plyn, vykurovací olej a uhlie. Plyn je jedovatý.

Oxidy dusíka - všeobecný termín pre plynné oxidy dusíka, ktoré sa tvoria pri procese spaľovania a prispievajú k tvorbe smogu a kyslých dažďov.

Prchavé organické látky - organické látky, ktoré sa vyparujú pri izbovej teplote, napríklad mnohé uhľovodíky a zlúčeniny obsahujúce síru a kyslík. Metán (CH₄) sa obvykle hodnotí samostatne. Prchavé organické látky prispievajú k vzniku prízemného ozónu (smog) reagovaním s NO_x za prítomnosti slnečného žiarenia.

Skleníkové plyny - plyny, ktoré prispievajú k tvorbe izolačnej vrstvy okolo Zeme zachytávajúcej teplo z infračerveného žiarenia; sú to oxid uhličitý (CO₂), metán (CH₄), oxid dusný (N₂O), neplnohalogenované fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF₆). Z nich oxid uhličitý a metán sú najdôležitejšie v ropnom priemysle.

Tuhé znečisťujúce látky - jemne dispergované tuhé častice tvorené v procese spaľovania a pri rôznych technologických postupoch. Najnebezpečnejšia je frakcia jemnejšia ako 10 µm (PM₁₀).

14.2 Skratky

Skratka	Vysvetlenie
BSK ₅	Biologická spotreba kyslíka
CO	Oxid uhoľnatý
CO ₂	Oxid uhličitý
EMAS	z anglického Eco-Management and Audit Scheme
HOPV	Hydraulická ochrana podzemných vôd
HSE	Zdravie, bezpečnosť, životné prostredie
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
SIM	Systém integrovaného manažérstva
ISO	z anglického International Organization for Standardization

30. 06. 2023



MCHB ČOV	Mechanicko-chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd
NEL	Nepolárne extrahovateľné látky
NL	Nerozpustené látky
NO_x	Oxidy dusíka
PH	Pohonné hmoty
SO₂	Oxid siričitý
RŽP	Referent ochrany životného prostredia
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
VOC	Prchavé organické látky

15 Súvisiaca dokumentácia

V tomto dokumente sú odkazy na normy, ktoré podliehajú zmenám. Používateľom, tohto dokumentu odporúčame, aby zisťovali možnosti uplatnenia najnovšieho vydania ďalej citovaných noriem:

- a) ISO 9000 Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník
- b) ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky
- c) ISO 9004 Manažérstvo trvalého úspechu spoločnosti
- d) ISO 14001 Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie
- e) ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- f) Nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 a nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
- g) Nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)



Politika systému integrovaného manažérstva

Poslanie spoločnosti

Hlavným predmetom činnosti našej spoločnosti je realizácia stavebných projektov, najmä výstavba ciest, mostov, tunelov, dopravnej infraštruktúry diaľnic a železničných koridorov. V menšom rozsahu realizujeme výstavby environmentálnych a vodohospodárskych stavieb, priemyselných komplexov a infraštruktúr parkov.

Od roku 2021 sme súčasťou holdingovej štruktúry skupiny GEOSAN, ktorá zahŕňa niekoľko stavebných spoločností pôsobiach najmä v oblasti pozemných stavieb, ale čiastočne aj pri dopravných stavbách.

Chceme uplatňovať zásady udržiateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípy ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v našich každodenných rozhodnutiach a aktivitách.

Vízia spoločnosti

Uplynulý stavebný rok bol naďalej ovplyvnený pretrvávajúcou nepriaznivou pandemickou situáciou a táto situácia spôsobila nepomerne rast cien vstupných materiálov. V tomto kontexte hlavné súkromní investori prehodnotili svoje investície. Vo verejnom sektore dopravnej infraštruktúry sa naplno prejavila nekonštantnosť prípravy zo strany investorov jednotlivých projektov z minulosti.

Ciele strategického plánu na rok 2022 sú postavené na dvoch kľúčových zákazkách a to Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová a R4 severný obchvat Prešova, ktoré v súčasnosti realizujeme. V tomto roku zahájime stavebné práce modernizácie železničnej trate na úsekoch DNV - štátna hranica SR/ČR, štátna hranica ČR/SR - Čadca - Krásno nad Kysucou a výstavbu kanalizačnej siete v aglomerácii Chrenovec - Brusno.

V dôsledku nedostatku zásobníka prác uvažujeme o väčšom zapojení sa do aktivít v zahraničí, predovšetkým v Českej republike, kde je pomerne veľký investičný rozpočet na infraštruktúrne projekty. Naďalej tak chceme pokračovať v nastúpenom trende, aby sme konštantne dosahovali úroveň tržieb nad sto miliónov eur ročne.

Stratégia spoločnosti

I v tejto komplikovanej dobe pre dosahovanie našich cieľov dôraz budeme kladť na:

- zákazníka, ostatné zainteresované strany a na lepšie uspokojovanie ich potrieb,
- rozvíjanie obojstranne výhodných dlhodobých obchodných vzťahov,
- angažovanosť a zapojenie zamestnancov vrátane ich zástupcov,
- starostlivosť o zamestnancov, bezpečné a zdravé pracovné prostredie,
- zodpovedné a etické správanie voči dodávateľom,
- úsporu zdrojov a energie,
- zdravé a čisté životné prostredie,
- sústavné zlepšovanie svojho environmentálneho správania.

Dosiahnuť to chceme predovšetkým:

- presadzovaním inovatívnych postupov,
- pracovnou motiváciou zamestnancov,
- ochranou životného prostredia a efektívnym využívaním zdrojov,
- prevenciou pracovných úrazov a poškodzovania zdravia,
- dodržiavaním právnych a iných záväzných požiadaviek,
- platbou disciplínou a firemným sponzoríngom,
- otvorenou komunikáciou so zainteresovanými stranami.

Záväzok spoločnosti

Naším zámerom je kontinuálne a systematické zlepšovanie systému integrovaného manažérstva a tým postupná optimalizácia hospodárenia spoločnosti, efektívne riadenie procesov a zlepšenie práce manažmentu. Každý zamestnanec a osoby pracujúce v našej spoločnosti a v dcérskych spoločnostiach majú individuálnu zodpovednosť pomáhať pri plnení tejto politiky.

Rozpracovanie politiky do konkrétnych cieľov a programov je úlohou vedenia spoločnosti. Táto politika je v plnom rozsahu záväzná pre všetkých zamestnancov spoločnosti.

V Bratislave, 17. januára 2022

JUDr. Jirí Skuhra
Generálny riaditeľ

30.06.2023

