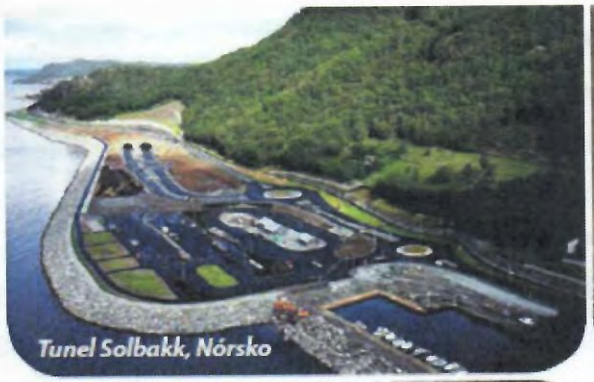
TUCON

Naše stavby menia váš svet...

Environmentálne vyhlásenie

2020

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:


Tunel Solbakk, Nórsko

Tunel de Champel, Švajčiarsko

Tunel Prešov, Slovensko

Aglomerácia Valaská - kanalizácia a ČOV

OBSAH

1. PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI 4
1.1 História spoločnosti 4
1.2 Zameranie spoločnosti 4
1.3 Profil spoločnosti 5
1.4 Identifikačné údaje spoločnosti 6
1.5 Dcérske spoločnosti a organizačné zložky 6
1.6 Rozsah registrácie EMAS 7
1.7 Zoznam realizovaných stavieb TuCon, a .s. 7
1.8 Prehľad činností a príslušných NACE kódov 9
1.9 Organizačná štruktúra spoločnosti 10
2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽĚRSTVA 11
3. POPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY SPOLOČNOSTI A VYSVETLENIE POVAHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTAMI 16
3.1 Priame environmentálne aspekty 16
3.2 Nepriame environmentálne aspekty 17
3.3 Hodnotenie environmentálnych aspektov 18
3.4 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov 20
3.5 Centrálny register environmentálnych aspektov 21
3.6 Aktualizácia registra environmentálnych aspektov 24
4. POPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVYRONEMNTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM 25
4.1 Dlhodobé ciele 25
4.2 Krátkodobé ciele 25
5. OPIS VYKONÁVANÝCH PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENT˝ALNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH ENVIRONMENT˝ALNYCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNYCH POŽIADAVIEK SUVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM 27
6. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VO VZŤAHU K JEJ DLHODOBÝM A KRÁTKODOBÝM

Date: 10-12-2020
Name of the lead
Signature:

ENVIRONMENTÁLNYM CIEĽOM VZHĽADOM NA JEJ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY 28
6.1 Ukazovatele environmentálneho správania 30
6.1.1 Energetická účinnosť 30
6.1.2 Materiálová účinnosť 33
6.1.3 Voda 36
6.1.4 Odpad 39
6.1.5 Biodiverzita 41
6.1.6 Emisie 42
7. ZLEPŠOVANIE 44
8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHĽADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNYMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNYCH PREDPISOV 44

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Marek
Signature:

1. PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI TuCon, a.s.

1.1. HISTÓRIA SPOLOČNOSTI

Žilinská stavebná spoločnosť TuCon, a.s., vznikla v roku 2009 a plynule pokračuje v podnikateľských aktivitách výrobných divízií podzemných stavieb a inžinierskych stavieb spoločnosti TUBAU, a.s., ktoré odkúpila na základe Zmluvy o predaji časti podniku, ktorú uzavrela spoločnosť TuCon, ako kupujúci so spoločnosťou TUBAU, a.s., ako predávajúcim.

Na základe uvedenej zmluvy spoločnosť TuCon, a.s., odkúpila nasledujúce kompletné časti podniku TUBAU, a.s.:

- Divíziu podzemných stavieb,
- Divíziu inžinierskych stavieb,
- Správu podniku pre obidve divízie,
- Dcérske spoločnosti a organizačné zložky,

čím sa stala nástupníckou spoločnosťou v uvedenom sortimente stavebných prác. Na spoločnosť TuCon, a.s., prešli popri potrebnom technickom a strojnom vybavení a kompletnom personále uvedených divízií aj všetky rozostavané projekty, ako aj referencie za už skončené diela.

Dôkazom kontinuity a garanciou pokračovania v sortimente stavieb podzemného staviteľstva a inžinierskych stavieb v spoločnosti TuCon, a.s. je aj rovnaké zloženie vo vedení spoločnosti TuCon, a.s.

1.2. ZAMERANIE SPOLOČNOSTI

Stavebná spoločnosť TuCon, a.s, sa špecializuje na sortiment prác podzemného a inžinierskeho staviteľstva.

V tomto sortimente prác realizujeme:

- výstavbu podzemných diel, razenie, rekonštrukciu a betonáže (tunely, podzemné objekty, prieskumné a únikové štôlne, podchody a podzemné sklady, garáže a zásobníky)

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the ... Marek
Signature:

- výstavbu a rekonštrukcie vodohospodárskych stavieb (výkopová a bezvýkopová technológia)
- uzatváranie a rekultivácie skládok tuhého komunálneho odpadu
- realizácie protipovodňových ochranných opatrení

1.3. PROFIL SPOLOČNOSTI

Sortiment prác podzemného staviteľstva:

Výstavba podzemných diel, rekonštrukcie, razenie a betonáže

- diaľničné a cestné tunely
- železničné tunely
- podzemné objekty pre metro
- hydroenergetické tunely
- podzemné objekty pre vodohospodárske stavby
- prieskumné a únikové štôlne
- podchody

Veľkopriestorové podzemné diela

- podzemné sklady
- garáže
- zásobníky

Sortiment inžinierskych stavieb:

Výstavba a rekonštrukcie:

- vodohospodárskych stavieb – vodovody a kanalizácie
- ČOV, čerpacích staníc a vodných zdrojov
- verejných priestranstiev a námestí

Uzatváranie a rekultivácie skládok tuhého komunálneho odpadu

Realizácia protipovodňových ochranných opatrení

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

1.4. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPOLOČNOSTI

Obchodné meno: TuCon, a.s.

IČO: 44 802 030

Sídlo: K cintorínu 63,
010 04 Žilina – Bánová
Slovenská republika

Štatutárny orgán : Predstavenstvo:
Ing. Jozef Hric, predseda predstavenstva
Ing. Viera Palanová, podpredseda predstavenstva
Ing. Ľubomír Gaňa, člen predstavenstva
Ing. Igor Schnierer, člen predstavenstva
Ing. Miroslav Žák, člen predstavenstva

Právna forma: akciová spoločnosť

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa, vložka č.10695/L

Materská spoločnosť

Jediným 100% akcionárom spoločnosti TuCon, a.s. je švajčiarska spoločnosť Marti Tunnel AG, ktorá je následne 100% vlastnená spoločnosťou Marti Holding AG, prostredníctvom ktorej ovláda Rodina Marti všetky svoje stavebné spoločnosti.

1.5. DCÉRSKE SPOLOČNOSTI A ORGANIZAČNÉ ZLOŽKY

Dcérske spoločnosti

TuCon Iceland EHF, Island
TUCON NORWAY AS, Nórsko

Organizačné zložky

TuCon, a.s. – organizační složka, Česká republika
TUCZA, deutsche Zweigniederlassung der TuCon, a.s., Nemecko
TuCon, a.s., stála prevádzkareň, Švajčiarsko
TuCon Nórsko – Norskreg utenlandsk foretak, Nórsko

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

1.6 ROZSAH REGISTRÁCIE EMAS

Registrácia EMAS je určená pre:

Adresa miesta	Organizačná jednotka na danom mieste
K cintorínu 63 010 04 Žilina – Bánová	Správa spoločnosti

Dcérske spoločnosti a organizačné zložky nie sú zaradené do schémy EMAS.

1.7 ZOZNAM REALIZOVANÝCH STAVIEB TuCon, a.s. – 2017 - 2019

P. č.	Názov diela	Realizácia prác mesiac/rok
1	Cestný tunel Nordnes, Nórsko	03/2015 - 03/2017
2	Svätý Peter – celoobecná splašková kanalizácia a ČOV	1/2017-12/2017
3	Žilina – ul. J. Milca – Rekonštrukcia vodovodu a kanalizácie	08/2017 - 12/2017
4	Železničný tunel de Champel, Švajčiarsko	4/2014 - 8/2017

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

5	Cestný tunel Vadlaheidi, Island	7/2013 - 11/2018
6	Podzemná vodná elektráreň Búrfell Extension HEP BUR -01, Island	2/2017 - 10/2018
7	Kanalizácia a ČOV pre združenie obcí Aglomerácia Hronovce	07/2016 - 03/2019
8	Vybudovanie kanalizácie v aglomerácii obci Podolie, Očkov	10/2017 - 12/2018
9	Rozšírenie kanalizácie Brodno	04/2018-10/2018
10	Výtlačný rad tlakovej kanalizácie do ČOV Piešťany PRESSKAN	08/2018-11/2018
11	Tunel Ovčiarsko, Tunel Žilina	03/2017 - 02/2018
12	Kanalizácia a ČOV pre Čierny Balog	07/2016 - 04/2019
13	6085 Technická infraštruktúra priemyselného parku v Čadci	09/2018-04/2019
14	Projektovanie a výstavba diaľnice D4, úsek Jarovce - Rača a rýchlostnej cesty R7, úsek Bratislava Prievoz – Holice, SO 520, SO 521, SO 527.1	02/2019-05/2020
15	Cestný tunel Solbakk, Nórsko – raziace práce	7/2013 - 03/2019
16	Výrobný a logistický závod Seoyon E-HWA Automotive Slovakia v Čadci	4/2018 - 6/2018
17	6084 D1 modernizace - úsek 12, Exit 90 Humpolec - Exit 104 Větrný Jeníkov	08/2018-09/2018
18	SKK Žilina - Žilina, ul. 1. Mája - rekonštrukcia BT DN 600/400 mm - havária	09/2019-10/2019
19	Cestný tunel Rosenstein, Nemecko	04/2014 - 08/2018
20	Cestný tunel Oberau, Nemecko	9/2015-4/2020
21	Železničný tunel Petersberg, Nemecko	4/2017 - 12/2019
22	Aglomerácia Valaská - kanalizácia a ČOV	9/2017- 8/2020
23	D1 Prešov západ - Prešov juh - tunel Prešov	05/2018-05/2020
24	Cestný tunel Gubrist, 3. Rúra (Los 201), Švajčiarsko	02/2018-12/2019
25	Žilina - Brodno, rozšírenie vodovodu	03/2019 - 07/2020
26	Dobudovanie kanalizácie a intenzifikácie odpadových vôd	07/2019 - 08/2020

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

	v obci Dvory nad Žitavou	
27	Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	07/2019-03/2023
28	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa	10/2019 -7/2021
29	Lovstakken Tunnel, Nórsko	01/2019 - 12/2020
30	Skullerud, Nórsko	04/2019 - 09/2021

1.8 PREHĽAD ČINNOSTÍ A PRÍSLUŠNÝCH NACE KÓDOV, KTORÉ SPADAJÚ POD ENVIRONMENTÁLNE OVEROVANIE

41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.12 Výstavba železníc a dopravných železníc

42.13 Výstavba mostov a tunelov

42.91 Výstavba vodných diel

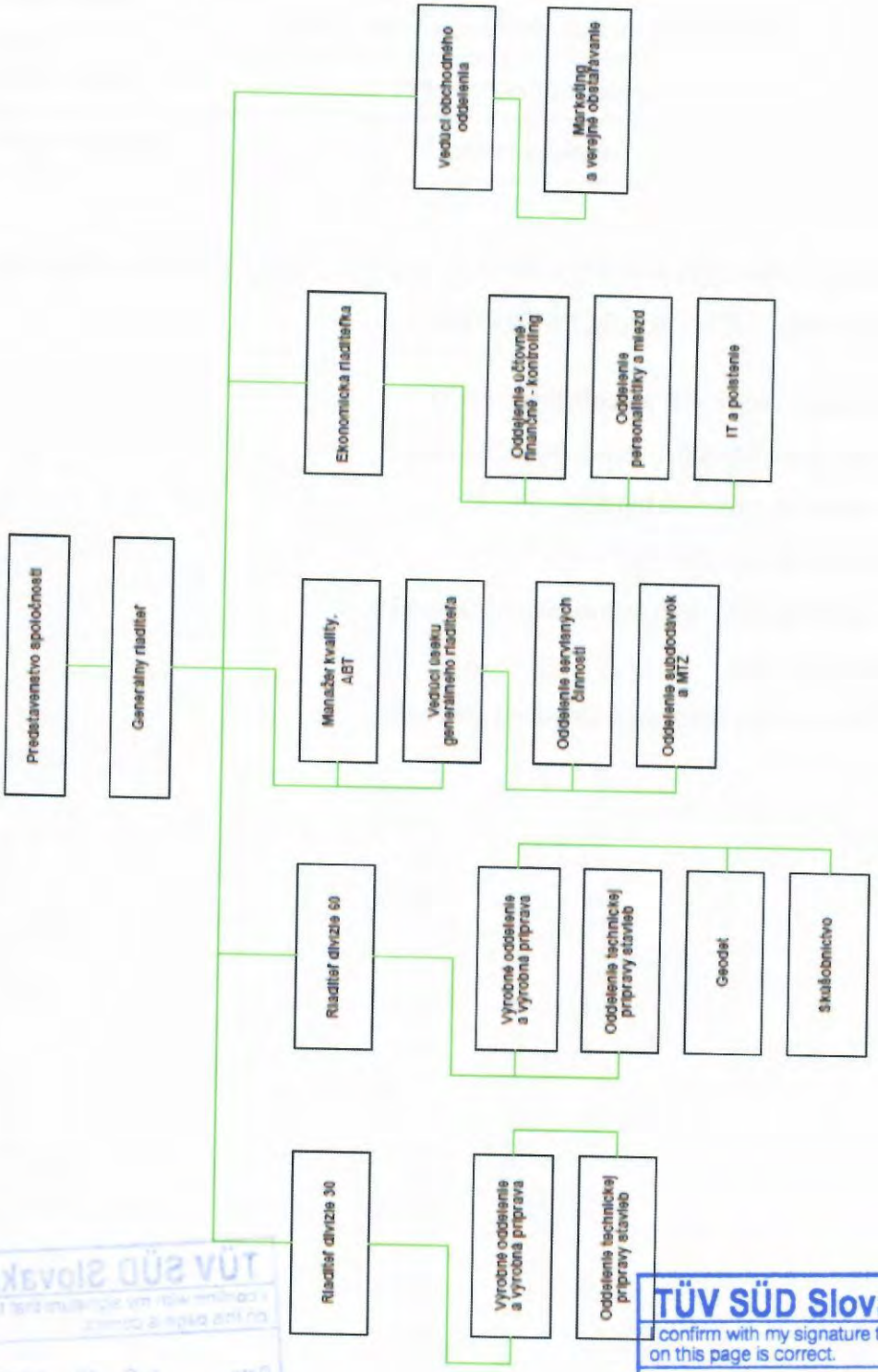
42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.

43.12 Zemné práce

43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i n.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

1.9 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA SPOLOČNOSTI



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Environmentálna politika

Spoločnosť TuCon, a.s. sa prijala v súlade s požiadavkami normy STN EN ISO 14001:2016 záväzky spracované v environmentálnej politike spoločnosti. Spoločnosť sa zaviazala neustále zlepšovať systém manažérstva environmentu s cieľom zlepšovať environmentálne správanie a plnenie záväzných požiadaviek súvisiacich so systémom manažérstva environmentu.

Environmentálna politika je samostatný dokument, bola vyhlásená rozhodnutím generálneho riaditeľa spoločnosti a implementovaná v spoločnosti TuCon a.s. v Slovenskej republike.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Základnou filozofiou spoločnosti TuCon, a. s. v oblasti životného prostredia je minimalizovanie vplyvov pracovnej činnosti na životné prostredie.

Pre zníženie negatívnych dopadov na životné prostredie začlenilo vedenie spoločnosti ochranu životného prostredia do integrovaného systému riadenia ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

Politika environmentu TuCon, a.s. je postavená na týchto zásadách:

- spolupracovať s príslušnými orgánmi štátnej správy a orgánmi samospráv, záujmovými skupinami v miestach pôsobenia spoločnosti s cieľom plného rešpektovania štátnej a regionálnej environmentálnej politiky,
- zabezpečiť ochranu životného prostredia, vrátane prevencie znečisťovania životného prostredia ako aj zabezpečiť dostupnosť informácií a všetkých zdrojov potrebných na dosiahnutie zámerov a cieľov v oblasti životného prostredia,
- realizovať hospodárne opatrenia v oblasti spotreby energie a produkcie odpadov a to predovšetkým zvýšením efektívnosti našich výrobno-technologických procesov,
- vykonávať preventívne opatrenia na obmedzenie vzniku havarijných situácií a v prípade ich vzniku, postupovať podľa havarijných plánov spoločnosti,
- zabezpečiť neustále zlepšovanie systému manažérstva environmentu s cieľom zlepšovať environmentálne správanie a spĺňať právne a iné požiadavky súvisiace s environmentálnymi aspektmi,
- predchádzať znečisteniu životného prostredia minimalizovaním negatívnych dopadov činnosti spoločnosti,
- zabezpečiť vzdelávanie všetkých zamestnancov v otázkach ochrany životného prostredia a vplyvov ich činností na životné prostredie za účelom zvyšovania ich environmentálneho povedomia,
- oboznamovať zamestnancov subdodávateľských firiem s environmentálnymi princípmi a postupmi a požadovať ich dodržiavanie.

V Žiline, dňa 31.01.2020.

Ing. Jozef Hric
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
By this signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

ZERTIFIKÁT ◆ CERTIFICATE ◆ ЗАСВІДЧЕННЯ ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

IAF SNAS Reg. No. 153/Q-011 TÜV SÜD Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011

potvrdzuje, že organizácia

TuCon, a. s.
K cintorínu 63
SK – 010 04 Žilina - Bánová
IČO: 44 802 030

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

Podzemné stavby a tunely, špeciálne zakladanie, realizácia dopravných inžinierskych, vodohospodárskych, bytových a občianskych stavieb.

Auditom, správa č. **0584/40/19/Q/AS/D7**
bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2016

Certifikát je platný od **2019-11-07** do **2021-11-01**
Registračné číslo certifikátu **Q 0584-4**

Bratislava, 2019-11-07

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jakubova 6, 831 03 Bratislava

Systému manažérstva
kvality
STN EN ISO 9001:2016

ZERTIFIKÁT ◆ CERTIFICATE ◆ ЗАСВІДЧЕННЯ ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva

potvrdzuje, že organizacia

TuCon, a. s.
K cintorínu 63
SK – 010 04 Žilina - Bánová
IČO: 44 802 030

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v projektoch pre

Podzemné stavby a tunely, špeciálne zakladanie, realizácia dopravných inžinierskych, vodohospodárskych, bytových a občianskych stavieb.

Auditom podľa normy ISO 9001:2015, správa č. **0584/40/19/Q/AS/D7**
bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

ISO 10006:2017

Certifikát je platný do **2021-11-01**
Registračné číslo certifikátu **Q 0584-2/1**

Bratislava, 2019-11-07

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jakubova 6, 831 03 Bratislava

Systému manažérstva
kvality v projektoch
ISO 10006:2017

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 认证证书 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

IAF

SNAS
Reg. No. 153/R-006

TÜV SÜD Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. R-006

potvrdzuje, že organizácia

TuCon

TuCon, a. s.
K cintorínu 63
SK – 010 04 Žilina - Bánová
IČO: 44 802 030

zaviedla a používa
systém environmentálneho manažérstva v oblasti

Podzemné stavby a tunely, špeciálne zakladanie, realizácia dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, bytových a občianskych stavieb.

Auditom, správa č. **0584/40/19/E/AS/D7**
bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 14001:2016

Certifikát je platný od **2019-11-07** do **2021-11-01**
Registračné číslo certifikátu E **0584-4**

Bratislava, 2019-11-07

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

Systému manažérstva
environmentu
STN EN ISO 14001:2016

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 认证证书 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

SNAS
Reg. No. 153/R-018

TÜV SÜD Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. R-018

potvrdzuje, že organizácia

TuCon

TuCon, a. s.
K cintorínu 63
SK – 010 04 Žilina - Bánová
IČO: 44 802 030

zaviedla a používa
systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v oblasti

Podzemné stavby a tunely, špeciálne zakladanie, realizácia dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, bytových a občianskych stavieb.

Auditom, správa č. **0584/40/20/B/AS/D8**
bolo preukázané splnenie
požiadaviek normy

STN ISO 45001:2019

Certifikát je platný od **2020-10-29** do **2021-11-01**
Registračné číslo certifikátu **B 10584-4**

Bratislava, 2020-10-29

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD

Systému manažérstva
bezpečnosti a ochrany
zdravia pri práci
STN ISO 45001:2019

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 10-12-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

Integrovaný manažérsky systém riadenia umožňuje okrem zaistenia maximálnej kvality uskutočňovaných prác a uspokojovania požiadaviek zákazníka aj dodržiavanie všetkých pravidiel BOZP a OPP, minimalizáciu dopadov na životné prostredie a sústavne zlepšovanie svojho environmentálneho správania pri uskutočňovaní všetkých procesov v spoločnosti TuCon, a.s.

Integrovaný manažérsky systém je v Spoločnosti pravidelne preverovaný nezávislou treťou osobou, spoločnosťou TUV SUD Slovakia, s.r.o. (akreditovaný certifikačný orgán). Na základe vykonania externého auditu sú vydané certifikáty systému manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2016, environmentálneho manažérskeho systému STN EN ISO 14001:2016 a systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci STN ISO 45001:2019.

Spoločnosť má v rámci certifikovaného systému manažérstva podľa STN EN ISO 9001:2016 zavedený a aplikuje systém manažérstva projektovania podľa STN ISO 10006:2004.

Plánovanie systému environmentálneho manažérstva slúži k jeho neustálemu zlepšovaniu, napĺňanie environmentálnej politiky a zlepšovanie environmentálneho profilu spoločnosti. Preto, aby zlepšovanie bolo cielené a účelné, sú určené významné environmentálne aspekty a pre nich stanovované každoročne cieľové hodnoty (merateľné, alebo hodnotiteľné).

Riadenie oblasti ochrany životného prostredia vychádza zo záväzkov v environmentálnej politike a je založené na nakladanie s významnými environmentálnymi aspektmi a dôsledky vo vzťahu k právnym a iným požiadavkám a to v rámci riadenia prevádzky, pripravenosti na havarijné situácie, stanovovaní cieľov a cieľových hodnôt a realizácie environmentálnych programov. Uvedené oblasti sú pravidelne monitorované alebo merané.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

3. POPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY SPOLOČNOSTI A VYSVETLENIE POVAHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTAMI

Identifikáciu EA vykonáva vedúci útvaru, pod ktorého spadá daná činnosť v spolupráci s predstaviteľom manažmentu pre environment.
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. Spoločnosť okrem toho určuje, ktoré z týchto aspektov sú významné na základe kritérií stanovených v tomto dokumente.

Mimoriadne dôležité, je aby spoločnosť pri identifikovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov zvážila aj environmentálne aspekty súvisiace s jej hlavnou ekonomickou činnosťou.

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 činnosti spoločnosti.

3.1 PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami samotnej spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. 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;

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

- 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.).

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 situácie, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb.

3.2 NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.

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.

Spoločnosť sa snaží zohľadniť všetky významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s ňou súvisia.

Spoločnosť sa usiluje zabezpečiť, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy.

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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

3.3 HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

EA sú hodnotené na základe určitých kritérií s rôznou váhou. Priame EA i nepriame EA sú hodnotené na základe 4 kritérií:

Priame EA

Kritérium č. 1 „Závažnosť" (váha 3)

Známka 1 - EA nemá (alebo minimálny) negatívny vplyv na ŽP, ak sa tento vyskytne, je len krátkodobý, má iba lokálny dosah a dá sa ľahko odstrániť;

Známka 2 - EA má malý negatívny vplyv na ŽP, zvyčajne len s krátkodobým trvaním a (alebo) iba s lokálnym dosahom, dá sa pomerne jednoducho odstrániť;

Známka 3 - EA má stredný negatívny vplyv na ŽP, zvyčajne s krátkodobým až stredným trvaním a (alebo) väčším lokálnym dosahom, dá sa ťažšie odstrániť;

Známka 4 - EA má významný negatívny vplyv na ŽP, zvyčajne so stredným až dlhším trvaním a (alebo) s regionálnym dosahom, dá sa ťažšie odstrániť;

Známka 5 - EA má veľmi významný negatívny vplyv na ŽP, zvyčajne s dlhším až dlhodobým trvaním a (alebo) s väčším regionálnym až globálnym dosahom, dá sa ťažko odstrániť, alebo sa nedá odstrániť.

Kritérium č. 2 „Frekvencia" (váha 2)

Známka 1 - EA sa nevyskytuje alebo sa vyskytuje len náhodou;

Známka 2 - EA sa vyskytuje iba zriedka;

Známka 3 - EA sa vyskytuje zriedka až často;

Známka 4 - EA sa vyskytuje často;

Známka 5 - EA sa vyskytuje nepretržite.

Kritérium č. 3 „Riadenie právnymi predpismi" (váha 2)

Známka 1 - EA nie je riadený právnymi predpismi, alebo len všeobecne;

Známka 2 - EA je čiastočne riadený právnymi prepismi, zvyčajne sa vyskytuje len v jednom alebo v malom množstve právnych predpisov a nemá v nich stanovené limity;

Známka 3 - EA je čiastočne riadený právnymi prepismi, môže sa vyskytovať vo viacerých právnych predpisoch a (alebo) môže mať stanovené limity;

Známka 4 - EA je riadený právnymi predpismi, môže sa vyskytovať vo viacerých právnych predpisoch a (alebo) môže mať stanovené limity;

Známka 5 - EA je riadený právnymi predpismi, väčšinou sa vyskytuje vo viacerých právnych predpisoch a (alebo) má stanovené presné limity.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Kritérium č. 4 „Vplyv na ekonomiku" (váha 1)

Známka 1 - EA nemá (alebo minimálny) vplyv na ekonomiku;

Známka 2 - EA má malý vplyv na ekonomiku;

Známka 3 - EA má stredný vplyv na ekonomiku;

Známka 4 - EA má významný vplyv na ekonomiku;

Známka 5 - EA má veľmi významný vplyv na ekonomiku.

Nepriame EA

Kritérium č. 1 „Závažnosť" (váha 2)

Známka 1 - EA nemá (alebo len minimálny) negatívny vplyv na ŽP, ak sa tento vyskytne, dá sa ľahko odstrániť;

Známka 2 - EA má malý negatívny vplyv na ŽP, dá sa pomerne jednoducho odstrániť;

Známka 3 - EA má stredný negatívny vplyv na ŽP, dá sa ťažšie odstrániť;

Známka 4 - EA má významný vplyv na ŽP, dá sa ťažšie odstrániť;

Známka 5 - EA má veľmi významný vplyv na ŽP, dá sa ťažko odstrániť alebo sa nedá odstrániť.

Kritérium č. 2 „Možnosť riadenia organizáciou" (váha 3)

Známka 1 - EA organizácia nemôže ovplyvniť (alebo len minimálne);

Známka 2 - EA organizácia môže ovplyvniť len do malej miery;

Známka 3 - EA organizácia môže ovplyvniť len do malej až strednej miery;

Známka 4 - EA organizácia môže ovplyvniť do strednej až významnej miery;

Známka 5 - EA organizácia môže ovplyvniť do významnej miery.

Kritérium č. 3 „Hranice environmentálneho vplyvu"(váha 2)

Známka 1 - EA má iba lokálny dosah;

Známka 2 - EA má väčší lokálny až regionálny dosah;

Známka 3 - EA má regionálny dosah;

Známka 4 - EA má väčší regionálny až globálny dosah;

Známka 5 - EA má globálny dosah.

Kritérium č. 4 „Trvanie environmentálneho vplyvu" (váha 1)

Známka 1 - EA má iba krátkodobé trvanie;

Známka 2 - EA má krátke až stredné trvanie;

Známka 3 - EA má stredné trvanie;

Známka 4 - EA má stredné až dlhšie trvanie;

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Známka 5 - EA má dlhodobé trvanie.

3.4 HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Významnosť identifikovaných vplyvov sa vyhodnocuje prostredníctvom Registra environmentálnych aspektov, ktorý je rozdelený na nasledovné kategórie:

- Právne a iné požiadavky
- Vplyvy na ŽP
- Vplyvy na pracovné prostredie
- Frekvencia výskytu

Jednotlivé kategórie sú ohodnotené bodmi na základe popisu uvedeného v Smernici environmentálne aspekty.

Na hodnotenie EA sa používa súčtová metóda, pri ktorej sa sčítavajú súčiny jednotlivých známok pridelených EA na základe ich environmentálnych vplyvov s váhami pred tým zvolených kritérií.

Minimálny počet bodov, ktorý môže EA dosiahnuť je 8 (v prípade, že EA je pri všetkých 4 kritériách ohodnotený najnižšou známkou 1, t.j. 1x3 + 1x2 + 1x2 +1x1 = 8). Maximálny počet bodov, ktorý môže EA dosiahnuť je 40 (v prípade, že EA je pri všetkých 4 kritériách ohodnotený najvyššou známkou 5, t.j. 5x3 + 5x2 + 5x2 +5x1 = 40).

Významné EA (VEA) sú tie, ktoré v predchádzajúcom hodnotení EA získali viac ako 23 bodov. EA, ktoré získali menej alebo presne 23 bodov sú nevýznamné EA (NEA).

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.

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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Dodatočné relevantné prvky môžu byť požadované v závislosti od druhu činností, produktov a služieb spoločnosti.

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.

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.

3.5 CENTRÁLNY REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

ČINNOSŤ	EA	DRUH EA	VPLYV EA NA ŽP	VÝZNAMNOSŤ EA
Realizácia stavieb				NEA
Zariadenie staveniska				
Zariadenie staveniska	narušovanie ekosystémov	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Zemné práce				
Zemné práce	emisie TZL do ovzdušia	priamy	znečistenie ovzdušia	NEA
Zemné práce	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	VEA
Zemné práce	narušovanie ekosystémov	priamy	zníženie biodiverzity	VEA
Zemné práce	narušovanie ekosystémov	priamy	bariérový efekt	VEA
Zemné práce	narušovanie ekosystémov	priamy	hydrogeologický režim	NEA
Zemné práce	znižovanie stability terénu	priamy	erózia pôd	NEA
Zemné práce	znižovanie stability terénu	priamy	zazemňovanie tokov	NEA
Zemné práce	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	VEA
Armovanie				
Armovanie	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	NEA
Debnenie				
Debnenie	spotreba neobnoviteľných zdrojov (odformovacie prípravky)	priamy	vyčerpanie zásob	VEA
Debnenie	unikanie NL do vôd (odformovacie prípravky)	priamy	kontaminácia vôd	VEA

TÜV SÜD Slovakia s. r. o.
confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Debnenie	unikanie NL do vôd (odformovacie prípravky)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Debnenie	unikanie NL do pôd (odformovacie prípravky)	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Debnenie	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	NEA
Betónovanie				
Betónovanie	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	VEA
Betónovanie	spotreba vody	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Kanalizácie, ČOV, ORL				
Výkopová zemina	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	NEA
Kanalizácie, ČOV, ORL	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	NEA
Kanalizácie, ČOV	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	NEA
ORL	unikanie NL do vôd	priamy	kontaminácia vôd	NEA
ORL	unikanie NL do pôd	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Demolačné práce, trhacie práce				
Demolačné práce, trhacie práce	emisie TZL do ovzdušia	priamy	znečistenie ovzdušia	NEA
Demolačné práce, trhacie práce	vznikanie OO	priamy	vzhľad krajiny	VEA
Demolačné práce, trhacie práce	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	VEA
Demolačné práce, trhacie práce	vibrácie	priamy	zaťaženie vibráciami	VEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov				
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	spotreba neobnoviteľných zdrojov	priamy	vyčerpanie zásob	VEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia vôd	VEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	emisie z výfukových plynov do ovzdušia	priamy	znečistenie ovzdušia	NEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	VEA
Prevádzkovanie stavebných a dopravných mechanizmov	vibrácie	priamy	zaťaženie vibráciami	VEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	nepriamy	kontaminácia vôd	NEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	nepriamy	kontaminácia pôd	NEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	nepriamy	zníženie biodiverzity	NEA
Skladovanie nebezpečných látok				
Skladovanie prevádzkových kvapalín	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia vôd	VEA
Skladovanie prevádzkových kvapalín	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia pôd	VEA
Skladovanie nebezpečných odpadov	unikanie NL do vôd (oleje, chémia do betónu, absorbenty)	priamy	kontaminácia vôd	VEA
Skladovanie nebezpečných odpadov	unikanie NL do vôd (oleje, chémia do betónu, absorbenty)	priamy	kontaminácia pôd	VEA
Osvetlenie				
Osvetlenie staveniska	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Osvetlenie staveniska	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)				
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)	spotreba papiera, tonerov	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)				

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	spotreba vody	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vypúšťanie splaškových odpadových vôd	priamy	kontaminácia vôd	VEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vypúšťanie splaškových odpadových vôd	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	znečistenie ovzdušia	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	vzhľad krajiny	VEA
Prevádzka budov				NEA
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)				
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Administratívne činnosti (napr. práca s PC, tlač, kopírovanie a pod.)	spotreba papiera, tonerov	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Klimatizácia	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Osvetlenie	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)				
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	spotreba vody	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vypúšťanie splaškových odpadových vôd	priamy	kontaminácia vôd	VEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vypúšťanie splaškových odpadových vôd	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	znečistenie ovzdušia	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Sociálne činnosti (napr. stravovanie, biologické potreby)	vznikanie komunálnych odpadov	priamy	vzhľad krajiny	VEA
Požičovňa strojov a zariadení				
Umývací stôl	vznikanie NO (rozpúšťadlá)	priamy	kontaminácia podlahy	NEA
Osvetlenie areálu dielní a požičovne	spotreba elektrickej energie	priamy	vyčerpanie zásob	NEA
Osvetlenie staveniska	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Osvetlenie staveniska	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Údržba a oprava stavebných a dopravných mechanizmov	vznikanie NO (odpadové oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Prevádzka stavieb				NEA
Verejná automobilová doprava				
Verejná automobilová doprava	spotreba neobnoviteľných zdrojov	priamy	vyčerpanie zásob	VEA
Verejná automobilová doprava	emisie z výfukových plynov do ovzdušia	priamy	znečistenie ovzdušia	VEA
Verejná automobilová doprava	odvádzanie zrážkových vôd z dopravnej infraštruktúry	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Verejná automobilová doprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Verejná automobilová doprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Verejná automobilová doprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Verejná automobilová doprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
confirm with my signature that the information on this page is correct
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Verejná automobilová doprava	narušovanie ekosystémov	priamy	bariérový efekt	NEA
Verejná automobilová doprava	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	NEA
Zimná údržba dopravnej infraštruktúry	solenie	priamy	kontaminácia pôdy	VEA
Služby				NEA
Autobusová preprava				
Autobusová preprava	spotreba neobnoviteľných zdrojov	priamy	vyčerpanie zásob	VEA
Autobusová preprava	emisie z výfukových plynov do ovzdušia	priamy	znečistenie ovzdušia	VEA
Autobusová preprava	odvádzanie zrážkových vôd z dopravnej infraštruktúry	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Autobusová preprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia vôd	NEA
Autobusová preprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Autobusová preprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	kontaminácia pôd	NEA
Autobusová preprava	unikanie NL do vôd (PHM, oleje)	priamy	zníženie biodiverzity	NEA
Autobusová preprava	narušovanie ekosystémov	priamy	bariérový efekt	NEA
Autobusová preprava	hluk	priamy	zaťaženie hlukom	VEA

3.6 AKTUALIZÁCIA REGISTRA EVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Centrálna identifikácia EA sa vykonáva 1 x ročne k 31.1. kalendárneho roka alebo pri výraznej zmene napr. pri nových činnostiach a ich zmenách, pri zmenách právnych a iných požiadaviek a v prípade ekologickej havárie.

Centrálny register environmentálnych aspektov je prístupný v elektronickej forme všetkým zamestnancom spoločnosti. Originál centrálneho registra EA je k dispozícii u manažéra kvality. Register EA je súčasťou dokumentácie ochrany ŽP.

Register EA je súčasťou každého pracoviska spoločnosti, pričom EA sú závislé od charakteru pracoviska.

4. POPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVYRONEMNTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM

Spoločnosť TuCon, a.s. si stanovuje každoročne ciele, ktorých súčasťou sú aj environmentálne ciele. Pri nastavovaní cieľov sa prihliada na:

- platné legislatívne predpisy,
- prípadné zmeny,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov,
- zo strednodobých a strategických cieľov spoločnosti.

Vrcholové vedenie na základe vyhlásenej environmentálnej politiky vyhlasuje každoročne ciele na podporu ochrany životného prostredia. Na tieto ciele nadväzujú

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

podrobné programy. Vedenie v pravidelných intervaloch (min. 1x ročne), vykonáva analýzu plnenia prijatých cieľov a ďalej vykonáva aktualizáciu a vyhlásenie nových cieľov.

4.1 DLHODOBÉ CIELE

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

Materiály

- vzhľadom na to, že hlavná ekonomická činnosť spoločnosti TuCon, a.s. je v stavebníctve, Spoločnosť bude od nasledovného roku sledovať aj ďalšie sektorové ukazovatele environmentálneho správania – množstvo výkopovej zeminy a množstvo spotrebovaného kanalizačného potrubia.

Nakladanie s odpadmi

- zvýšiť mieru separácie odpadu na stavbách spoločnosti.

Prírodné zdroje

- efektívne nakladať s prírodnými zdrojmi - znížiť spotrebu zemného plynu.

Ochrana pôdy, vody a ovzdušia

- znižovať zaťaženosť životného prostredia najmä eliminácou rizika vzniku havárií,
- zvažovať environmentálne stránky všetkých investícií, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie,
- presadzovať vysokú technologickú, odbornú a profesionálnu úroveň vo všetkých oblastiach svojich činností s aspektom na ochranu životného prostredia, zlepšenie v oblasti environmentálneho správania a trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

4.2 KRÁTKODOBÉ CIELE

Krátkodobé ciele sú prijímané a vyhodnocované na ročnej frekvencii.

Environmentálne správanie

- Implementovať systém environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v platnom znení.
  Termín: 31.10.2020

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
On this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Zdroje: Ľudské – vrcholový manažment spoločnosti

Dáta – analýza environmentálneho správania sa spoločnosti

Nakladanie s odpadmi

- Zvýšiť mieru separácie odpadu na stavbách spoločnosti – každú stavbu vybaviť kontajnermi na separáciu odpadov, poučiť zamestnancov o správnej separácii a separáciu odpadov na pracoviskách kontrolovať.

  Termín: 31.12.2020

  Zdroje: Ľudské – vrcholový manažment spoločnosti, manažéri stavieb, vedúci dielne

  Dáta – porovnanie súčasného stavu s návrhom separovania

Prírodné zdroje

- Zníženie spotreby zemného plynu pri vykurovaní Správy spoločnosti v Žiline

  Termín: 31.12.2020

  Zdroje: Ľudské – vrcholový manažment spoločnosti

  Technické: opatrenia na zníženie spotreby zemného plynu

Ochrana pôdy, vody a ovzdušia

- Zabezpečiť pravidelné kontroly stavebných mechanizmov pre možný únik ropných látok a vybaviť každú stavbu havarijnou sadou na sanáciu prípadnej environmentálnej havárie.

  Termín: 31.12.2020

  Zdroje: Ľudské – vrcholový manažment spoločnosti, manažéri stavieb, vedúci dielne

  Technické – havarijné sady

- Znižovať zdroje škodlivých faktorov modernizovaním strojného vybavenia spoločnosti.

  Termín: 31.12.2020

  Zdroje: Ľudské – vrcholový manažment spoločnosti

  Technické – strojné vybavenie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

5. OPIS VYKONÁVANÝCH PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNYCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM

Zavedené opatrenia na zlepšenie výsledkov v spoločnosti TuCon, a.s. na životné prostredie, k dosiahnutiu a krátkodobých cieľov a na zabezpečenie súladu s právnymi predpismi v oblasti životného prostredia vychádzajú z princípov Demingova cyklu PDCA a požiadaviek medzinárodného štandardu ISO 14001.

Spoločnosť TuCon, a.s. identifikovala procesy a činnosti, ktoré majú alebo môžu mať významné environmentálne aspekty a riadi ich v súlade so svojou environmentálnou politikou. Je spracovaný a udržiavaný register environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je podkladom pre riadenie prevádzky takým spôsobom, aby environmentálne negatívne dopady boli minimalizované. Vplyv činnosti organizácie v súvislosti s týmito dôsledkami je monitorovaný prostredníctvom prevádzkových kontrol, interných a externých auditov.

Spoločnosť pri svojom podnikaní výrazne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác. Tieto zainteresované strany majú pre nás veľký význam a výrazne môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie.

Už v štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.

Pri uzatváraní zmlúv so zákazníkmi zodpovedný pracovník preskúma, či požiadavka zákazníka je splniteľná z hľadiska životného prostredia, či neprinesie spoločnosti problémy s plnením právnych a iných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia.

Sú kladené požiadavky na dodávateľa a je vykonávaný monitoring ich činnosti. Požiadavky na dodávateľa z hľadiska nepriamo riadených environmentálnych aspektov sa premietajú do hodnotenia a výberu dodávateľa a následne do zmluvných dohôd. Sú

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

spracované postupy havarijnej pripravenosti a vykonávané školenia pre zvyšovanie environmentálneho povedomia pracovníkov.

Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

6. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VO VZŤAHU K JEJ DLHODOBÝM A KRÁTKODOBÝM ENVIRONMENTÁLNYM CIEĽOM VZHĽADOM NA JEJ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY

Spoločnosť TuCon, a.s. postupuje pri všetkých činnostiach v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch spoločnosti.

Údaje o vývoji jednotlivých environmentálnych ukazovateľoch sú monitorované, analyzované a vyhodnocované. Výsledky z hodnotenia environmentálneho správania slúžia ako podklad pre stanovenie dlhodobých a krátkodobých cieľov.

Ukazovateľ	Indikátor	Oblasť sledovania	Pomer A/B = R
Energie	Indikátor 01	A: Ročná spotreba elektrickej energie na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová v sledovanom roku	kWh/osoba
	Indikátor 02	A: Ročná spotreba elektrickej energie na pracovisku - Dielne Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku - Dielne Žilina-Bánová v sledovanom roku	kWh/osoba
	Indikátor 03	A: Ročná spotreba elektrickej energie na pracovisku - Stavby SR B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku – Stavby SR v sledovanom roku	kWh/osoba

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

	Indikátor 04	A: Ročná spotreba plynu na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová v sledovanom roku	m3/osoba
Materiály	Indikátor 05	A: Ročná spotreba pohonných hmôt všetkých vozidiel spoločnosti B: Počet najazdených km v sledovanom roku	l/km
	Indikátor 06	A: Ročná spotreba kancelárskeho papiera A4 B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	bal/osoba
	Indikátor 07	A: Ročná spotreba kancelárskeho papiera A3 B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	bal/osoba
	Indikátor 08	A: Ročná spotreba plotrovacieho papiera B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	bal/osoba
Voda	Indikátor 09	A: Ročná spotreba vody na pracovisku - Administratívna budova a Dielne Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku - Administratívna budova a Dielne Žilina – Bánová v sledovanom roku	m3/osoba
	Indikátor 10	A: Ročná spotreba vody na pracovisku - Stavby SR B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku – Stavby SR v sledovanom roku	m3/osoba
	Indikátor 11	A: Ročná produkcia odpadovej vody na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov pracujúcich na pracovisku - Administratívna budova Žilina-Bánová v sledovanom roku	m3/osoba
	Indikátor 12	A: Ročná spotreba odpadovej vody na pracovisku - Dielne Žilina-Bánová B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	m3/osoba
Odpad	Indikátor 13	A: Ročná produkcia ostatného odpadu v spoločnosti B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti sledovanom v roku	t/osoba

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

	Indikátor 14	A: Ročná produkcia nebezpečného odpadu v spoločnosti B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	t/osoba
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	Indikátor 15	A: Nezastavaná plocha v areáli spoločnosti B: Celková plocha areálu spoločnosti	m2 zastavanej plochy / m2 nevyužiteľnej plochy
Emisie	Indikátor 16	A: Ročná produkcia emisií na pracovisku – Administratívna budova Žilina - Bánová B: Vykurovacia plocha	t/m2
	Indikátor 17	A: Ročná produkcia emisií z PHM B: Priemerný počet zamestnancov v spoločnosti v sledovanom roku	t/osoba

6.1 UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

6.1.1 ENERGIE

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov (kancelárska technika, osvetlenie atď.) a dielne na prevádzku stavebného dvora, pri používaní elektrického ručného náradia.

Ako vhodný indikátor bola zvolená ročná spotreba elektrickej energie prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

Spotreba elektrickej energie – Administratívna budova Žilina

Pracovisko	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
AB Žilina	Ročná spotreba el. energie [kWh]	57 312	52 398	63 553
	Počet zamestnancov	27	35	35
	Indikátor 01	**2 122,66**	**1 497,06**	**1 815,8**
Trend		**Premenlivý**		

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Spotreba elektrickej energie – Dielne Žilina

Pracovisko	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Dielne Žilina	Ročná spotreba el. energie [kWh]	70 048	64 042	77 676
	Počet zamestnancov	11	11	13
	Indikátor 02	**6 368,00**	**5 822,00**	**5 975,07**
Trend		**Premenlivý**		

Spotreba elektrickej energie – Stavby SR

Pracovisko	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Stavby SR	Ročná spotreba el. energie [kWh]	1 758 000	510 000	14 000
	Počet zamestnancov	308	311	316
	Indikátor 03	**5 707, 79**	**1 639,87**	**44,30**
Trend		**Zvyšujúci**		

Spotreba elektrickej energie má premenlivý resp. zvyšujúci trend.

Môže to byť spôsobené nárastom resp. poklesom množstva zákaziek spoločnosti ako aj v závislosti na počte zamestnancov ako napr. spotreba energie na chod klimatizácie, na osvetlenie priestorov, množstvo opravovaných strojov a ostatnej mechanizácie.

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie Spoločnosť plánuje v nasledovnom období využívať viaceré opatrenia: zdôrazňovať zamestnancom uvedomelé správanie pri vypínaní elektroniky mimo času používania (úplné vypnutie zariadení, neponechať ich v pohotovostnom / stand by režime), pri nákupe nových elektrických spotrebičov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this document.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

uprednostňovať energeticky úspornejšie zariadenia, rovnako pri osvetľovacích zariadeniach uprednostňovať úsporné svetelné zdroje (žiarivky alebo LED žiarovky).

Zemný plyn je využívaný v spoločnosti ako palivo v plynovej kotolni za účel vykurovania nehnuteľností. Preto je spotreba plynu výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami.
Ako vhodný indikátor je zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

Spotreba zemného plynu – Administratívna budova Žilina

Pracovisko	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
AB Žilina	Ročná spotreba plynu [m3]	2 080	3 412	12 187
	Počet zamestnancov	27	35	35
	Indikátor 04	**77,04**	**97,48**	**348,20**
Trend		**Znižujúci**		

Spotreba zemného plynu má klesajúci trend.
Tento trend je vo veľkej miere závislý od klimatických podmienok v jednotlivých rokoch a počtu dní, kedy sa vykurovalo, nakoľko zemný plyn je v administratívnych pracoviskách využívaný na kúrenie.

Energetický audit

Energetický audit sa v spoločnosti TuCon, a.s. uskutočnil v 12/2015. Účelom energetického auditu bolo zmapovanie existujúceho stavu objektu Administratívnej budovy a objektu dielní, jeho analýza a vypracovanie optimálnych variant riešení pre opatrenia v oblasti stavebných konštrukcií a vykurovania, chladenia, vetania, osvetlenia, technológie a energetického manažmentu. Výsledkom je navrhnutie opatrení, ktoré sú optimálne ekonomicko-environmnentálne a zvyšujú energetickú efektívnosť v zmysle zákona 321/2014.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Záver auditu

Administratívna budova bola kolaudovaná v roku 2013, kde pri zohľadnení tepelnotechnických vlastností vykazovala vyhovujúce hodnoty súčiniteľov prechodu tepla obalových konštrukcií a potreby tepla - energetické kritérium v zmysle STN 73 0540:2013, preto sa nenavrhovali žiadne stavebné opatrenia tejto budovy. V tomto zmysle sa nenavrhovali opatrenia systému vykurovania, prípravy teplej vody, chladenia a osvetlenia.

Objekt Dielní pri zohľadnení tepelnotechnických vlastností vykazoval vyhovujúce hodnoty súčiniteľov prechodu tepla obalových konštrukcií a potreby tepla - energetické kritérium v zmysle STN 73 0540:2013, preto sa nenavrhovali žiadne stavebné opatrenia tejto budovy.

Osvetľovacia sústava je taktiež vo vyhovujúcom stave s aplikáciou prítomnostných čidiel v chodbách. Kombinácia prerušovanej prevádzky a disciplinovaného energetického manažmentu na strane správy a užívateľov neposkytuje ani v prípade výmeny existujúcich svietidiel za LED priestor v rámci energetickej efektívnosti, ktorý by bol výhodný. Z tohto dôvodu neboli navrhnuté opatrenia pre administratívnu budovu a ani pre Dielne.

Systém chladenia prostredníctvom VRF systému je v prevádzke iba sezónne a neposkytuje preto priestor pre zvýšenie energetickej efektívnosti pri vykázaní energeticko/ekonomicko/environmentálnej úspory. Preto ani pre tento systém v Administratívnej budove a Dielňach nebol navrhnutý žiaden súbor opatrení.

6.1.2 MATERIÁLY

PHM

Údaje o spotrebe PHM vyjadrujú údaje všetkých vozidiel spoločnosti osobné referentské vozidlá, nákladné vozidlá a stroje. Ako vhodný indikátor bol zvolený pomer množstva PHM k celkovému počtu najazdených kilometrov.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Typ vozidiel	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Všetky vozidlá spoločnosti	Množstvo PHM [l]	1 008 630	449 925	281 729
	Najazdené km [km]	1 908 704	1 960 429	1 522 696
	Indikátor 05 (km/PHM)	**0,528**	**0,229**	**0,185**
TREND		**Zvyšujúci**		

Spotreba PHM má stúpajúci trend.

Tento trend je závislý na štýle jazdy, technickom stave vozidiel, type trasy (krátka, dlhá, rovina, horský prechod a pod. a najmä na počte stavieb a s nimi spojenými výjazdami na tieto pracoviská. Spotrebu PHM plánujeme znížiť obmedzením služobných ciest a nahradiť tieto v prípade možnosti videokonferenciami.

Kancelársky papier

Ako vhodný indikátor je zvolená ročná spotreba kancelárskeho papiera prepočítaná na jedného zamestnanca.

Materiál	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Kancelársky papier A4	Balík 500 listov	361	410	490
	Počet zamestnancov	346	357	364
	Indikátor 06	1,04	1,14	1,34
TREND			**Znižujúci**	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm by my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Materiál	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Kancelársky papier A3	Balík 500 listov	8	9	12
	Počet zamestnancov	346	357	364
	Indikátor 07	0,023	0,025	0,003
TREND		**Znižujúci**		

Materiál	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Papier plotrovací	Počet roliek	31	16	16
	Počet zamestnancov	346	357	364
	Indikátor 08	0,089	0,0448	0,0439
TREND		**Zvyšujúci**		

Spotreba kancelárskeho papiera A4 a A3 má znižujúci trend a spotreba plotrovacieho papiera má zvyšujúci trend.

Spotreba kancelárskeho papiera je v spoločnosti závistá od viacerých faktorov (počet podaných ponúk, počet zákaziek, počet zamestnancov, potreba interne a externej

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

písomnej komunikácie atď.), vzhľadom na to, že kancelársky papier sa využíva vo všetkých procesoch spoločnosti.
Pre znižovanie spotreby plotrovacieho papiera Spoločnosť plánuje v nasledovnom období zdôrazňovať zamestnancom používať plotrovací papier iba v nevyhnutných prípadoch.

Vzhľadom na to, že hlavná ekonomická činnosť spoločnosti TuCon, a.s. je v stavebníctve, Spoločnosť bude od nasledovného roku sledovať aj ďalšie sektorové ukazovatele environmentálneho správania – množstvo výkopovej zeminy, množstvo spotrebovaného kanalizačného potrubia.

6.1.3 VODA

V sídle spoločnosti TuCon, a .s. je využívaná voda z verejného vodovodu. Voda je využívaná na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov a v hygienických zariadeniach pracovísk.

Pre potreby dielní je využívaná voda z verejného vodovodu. Na umývanie áut sa však používa voda zo studne.

Pitná voda na stavbách je zabezpečovaná formou balenej vody. Na stavbách je voda využívaná aj zo studní.

Nakoľko spotreba pitnej a technologickej vody sa na niektorých stavbách neúčtuje samostatne nie je možné sledovať spotrebu vody na všetkých stavbách.

Na stavbách spoločnosti je voda využívaná v sociálnych bunkách, na zaistenie pitného režimu a na zabezpečenie výrobných procesov.

Celková ročná spotreba vody v Administratívnej budove a dielňach je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Voda [m3]	r. 2019	r. 2018	r. 2017
AB Žilina, Dielne	623	51	250
Počet zamestnancov	38	46	48
Indikátor 09	16,39	1,12	5,21
TREND	**Premenlivý**		

Celková ročná spotreba technologickej vody na stavbách je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Voda [m3 / zam]	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Stavby	38	41	8
Počet zamestnancov	308	311	316
Indikátor 10	0,12	0,13	0,02
TREND	**Premenlivý**		

Spotreba vody má premenlivý trend.

Je závislá od počtu zamestnancov, druhu stavieb, výrobných procesov a pod. Pre znižovanie spotreby vody Spoločnosť plánuje v nasledovnom období apelovať na zamestnancov hlavne formou školení, správať sa šetrne a neplytvať vodou.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Odpadová voda

Voda [m3 / zam]	r. 2019	r. 2018	r. 2017
AB Žilina	617	51	250
Počet zamestnancov	27	35	35
Indikátor 11	22,85	1,45	7,14
TREND	**Premenlivý**		

Voda [m3 / zam]	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Dielne	4860	4480	1400
Počet zamestnancov	346	357	364
Indikátor 12	14,04	12,54	3,84
TREND	**Zvyšujúci**		

Vypúšťanie odpadových vôd na správe spoločnosti je zvedené do kanalizácie.

Odpadová voda z dielni je zvedená do ORL a následne riešená prostredníctvom akreditovanej spoločnosti. Odpadová voda z tunelových stavieb je riešená na základe Rozhodnutí príslušných orgánov životného prostredia.

Vzhľadom na to, že nie je celkom možné ovplyvniť množstvo produkcie odpadovej vody, ktoré je závislé od počtu a druhu výrobných procesov, zameriavame sa hlavne na spôsob nakladania s týmito vodami.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

6.1.4 ODPAD

Pri stavebnej výrobe spoločnosti vzniká prevažne ostatný odpad, ale aj nebezpečný odpad. Odpady sú pri činnostiach spoločnosti triedené podľa druhov a následne prostredníctvom oprávnených subjektov zhodnocované alebo zneškodňované. Spoločnosť plní všetky povinnosti súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

Hodnotia sa nasledujúce celkové ročné vstupy:

- celková ročná produkcia ostatných odpadov,
- celková ročná produkcia nebezpečných odpadov.

Odpad	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Ostatný odpad **[t]**	259,24	2 846,90	7 938,75
Počet zamestnancov	346	357	364
Indikátor 13	0,75	7,97	21,81
TREND	**Ostatný odpad – znižujúci**		

Odpad	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Nebezpečný odpad **[t]**	10,42	2,55	5,43
Počet zamestnancov	346	357	364
Indikátor 14	0,030	0,007	0,015
TREND	**Nebezpečný odpad – premenlivý**		

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm by my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Spotreba ostatného odpadu má klesajúci trend a spotreba nebezpečného odpadu má premenlivý trend.

Kolísavá produkcia resp. znižovanie odpadov závisí od počtu zamestnancov, počtu a veľkosti stavieb.

Keďže nemôžeme zásadný spôsobom ovplyvniť množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov, ktoré väčšinou závisí od druhu stavieb, zameriavame sa hlavne na spôsob nakladania s týmito odpadmi.

Podrobný prehľad celkovej ročnej produkcie odpadov podľa druhov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť [t] 2017	Hmotnosť [t] 2018	Hmotnosť [t] 2019
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,350	0,058	0,678
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	N	1,050	0,347	1,900
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	0,360	0,500
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	0,200	0,665	4,560
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	-	0,100	0,300
15 01 06	Zmiešané obaly	O	11,170	1131,310	-
15 01 10	Obaly so zvyškami nebezpečných látok	N	2,430	0,168	0,720
15 02 02	Absorbenty znečistené nebezpečnými látkami	N	0,835	0,379	0,930
16 01 07	Olejové filtre	N	0,470	0,141	0,350
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 160107 až 160111, 160113 a 160114	N	-	0,330	0,480

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezp. časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	0,060	0,003	-
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	-	-	0,270
16 06 01	Olovené batérie	N	0,035	0,002	-
17 01 01	Betón	O	-	1 294,000	-
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	49,820	-	-
17 03 02	Bituménové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	1664,680	394,000	86,930
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O	6213,080	-	122,120
17 09 04	Zmiešaní odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	-	-	45,140
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	27,590	-
20 30 07	Objemný odpad	O	-	-	4,780
Spolu - Ostatný odpad :			7 938,750	2 846,900	259,240
Spolu – Nebezpečný odpad :			5,430	2,553	10,418

6.1.5 VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

Spoločnosť sídli vo vlastných priestoroch. Z administratívnych činností spoločnosti, neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia.

V priestoroch spoločnosti sa nachádzajú aj dielne, kde sa vykonávajú opravárenské činnosti osobných a nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Areál spoločnosti je však v prípade úniku škodlivých látok vybavený ORL.

Biodiverzitu môžeme vyjadriť ako nezastavanú plochu k celkovej ploche pozemku.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Plocha / Areál	
Celková výmera areálu [m2]	29 633
Zastavaní plocha (AB Budova a Dielne) [m2]	631 + 931 = 1 562
Spevnená plocha	8 198
Nezastavaná plocha [m2]	19 873
Indikátor 15 (nezastavaná plocha / celková plocha)	**0,67**

V areáli spoločnosti bola v minulom období zlepšená biodiverzita zmenšením skladových priestorov, čím sa zväčšila zatrávnená plocha o cca 4800 m2.
V areáli spoločnosti sa uskutočnila pre zlepšenie životného prostredia aj výsadba listnatého keru v počte kusov 108.
Nezastavaná plocha areálu spoločnosti je zelená zatrávnená plocha o ktorú sa staráme.

Stavby

Pred začatím výstavby stavebných objektov je zo záujmovej (dotknutej plochy) odobratá humózna vrstva. Humózna zemina sa dočasne uskladňuje a v závere prác je použitá na terénne úpravy okolo riešených stavebných objektov.

V prípade rýh po ukončení zásypu ryhy sa vykoná spätná úprava poškodených povrchov komunikácií a spevnených plôch, resp. zahumusovanie a zatrávnenie pracovného pásu v zelených plochách.

6.1.6 EMISIE

Spoločnosť je v súčasnosti prevádzkovateľom malého zdroja znečistenia ovzdušia – administratívna budova v Žiline.
Prevádzkovateľ malého zdroja je povinný oznámiť každoročne do 15. februára obci za každý malý zdroj znečisťovania ovzdušia spotrebu palív a surovín, z ktorých znečisťujúce látky vznikajú, a ďalšie údaje potrebné na zistenie množstva a škodlivosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za uplynulý rok, najmä o druhu a kvalitatívnych ukazovateľoch palív a surovín, počte prevádzkových hodín malého zdroja znečisťovania ovzdušia a o druhu a účinnosti odlučovacích zariadení.

Pracovisko	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
AB Žilina	Ročná spotreba vykurovacieho média [m3]	2 080	3 537	12 187
	Prepočet na emisie CO2	5 449,6	9 266,94	31 929,94
	Vykurovacia plocha [m2]	1 311,12	1 311,12	1 311,12
Indikátor 16		4,15	7,07	24,35
Trend		**Znižujúci**		

Celkové množstvo emisií vyprodukovaných za rok zdrojom znečistenia ovzdušia závisí od viacerých faktorov napr. od poveternostných podmienok, intenzite vykurovania a pod.

Typ vozidiel	Údaj	r. 2019	r. 2018	r. 2017
Všetky vozidlá spoločnosti	Množstvo PHM [l]	1 008 630	449 925	281 729
	Prepočet na emisie CO2	27 061 543	12 071 488	7 558 789
	Počet zamestnancov	346	357	364
	Indikátor 17	**78 212 ,55**	**33 813,69**	**20 765,90**
TREND		**Zvyšujúci**		

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Celkové množstvo vyprodukovaných emisií z PHM má stúpajúci charakter. Uvedené závisí najmä od počtu stavieb a s tým súvisiacimi výjazdami na tieto pracoviská. Množstvo emisií plánujeme znížiť obmedzením služobných ciest, ktoré je možné nahradiť videokonferenciami.

7 ZLEPŠOVANIE

Aktívnou prevenciou a sústavným zlepšovaním procesov v spoločnosti TuCon, a.s. minimalizujeme nepriaznivé dopady súvisiace s vykonávaním činnosti na ŽP.

Environmentálne aspekty zohľadňujeme už pri nákupe materiálov, energií a služieb a pri zavádzaní nových procesov a technológií.

Zdroje zdraviu škodlivých faktorov v spoločnosti znižujeme zavádzaním nových technologických postupov a modernizovaním strojného vybavenia spoločnosti (napr. Kráčajúce rýpadlo Menzi Muck M545B, Samohybná plošina Genie Z 45/25XC).

Spoločnosť systematicky rozvíja environmentálne povedomie svojich zamestnancov a porozumenie o súvislostiach medzi aktivitami spoločnosti, vlastnou pracovnou činnosťou a životným prostredím.

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

Názov predpisu	Vyplývajúca povinnosť
Zákon č. **17/1992 Zb.** o životnom prostredí. **332/2007 Z. z.**	- definícia základných pojmov v oblasti ŽP a určenie základných zásad ochrany ŽP - prístup k informáciám o ŽP
79/2015 Z.z. - zákon o odpadoch	- nebezpečné a ostatné odpady - povinnosti právnických osôb

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information in this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

313/2016 Z.z. – doplnená definícia stavu koncu odpadu (§ 2 ods. 5), **292/2017 Z.z.** – nové znenie § 25 ods. 9 (nakladanie s nebezpečným odpadom), nové ustanovenia § 98 ods. 6,7,8 a 9	- povinnosti držiteľa odpadu - nakladanie s odpadmi - zodpovednosť za odpad až po konečné zhodnotenie (§ 19 ods. 2), - musí byť OÚ predložené povolenie na nakladanie s odpadom (§- 81j)
Vyhláška č. **371/2015 Z.z.,** ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch **322/2017 Z.z. -** novelizované ustanovenie § 19, ktoré upravuje proces registrácie na sprostredkovateľa odpadov	- zhromažďovanie odpadov (priestory, nádoby) - evidenčný list odpadu
Vyhláška MŽP SR č. **365/2015 Z.z.,** ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška MŽP SR č. **320/2017 Z.z.,** ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	- zaraďovanie odpadov do skupín, podskupín a druhov
Vyhláška MŽP SR č. **373/2015 Z.z.** o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov **14/2017 Z.z.** – nové ustanovenie § 13a - Požiadavky pri cezhraničnej preprave použitých elektrických a	- nakladanie s elektroodpadom, obalmi a odpadmi z obalov - žiadosť o zápis do Registra výrobcov vyhradeného výrobku a Register výrobcov vyhradeného výrobku

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: S. Marek
Signature:

elektronických zariadení + §14 Kritériá opätovného použitia elektrozariadeni **324/2017 Z.z.** **186/2018 Z.z.** – nové znenie § 10 ods. 1 – oddelený zber elektroodpadu, nové znenie § 12 ods. 1 pís. b) – podmienky skladovania elektroodpadu pred spracovaním, zmeny s účinnosťou od 1.1.2019, **380/2018 Z.z.** - Požiadavky pri cezhraničnej preprave použitých batérií a akumulátorov, ktoré nie sú odpadom	
Vyhláška MŽP SR č. **366/2015 Z.z.** o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti **246/2017 Z.z.** – vypadáva povinnosť ohlásenia podľa § 3 ods. 3 a 4, vypadáva povinnosť ohlásenia podľa § 12, nové znenie prílohy č. 2 Formulár ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním, nové znenie príloh č. 13,14,15,16 a 23 **321/2017 Z.z.** - §3 ods. 2 Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva za obdobie kalendárneho roka do 28. februára nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu **378/2018 Z.z.** - nový vzor Prílohy č. 15 Ohlásenie o elektrozariadeniach a	- vedenie evidencie odpadu - ohlásenie o vzniku odpadu, preprave nebezpečného odpadu

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

nakladaní s elektroodpadom	
Zákon č. **364/2004 Z. z.** o vodách. **409/2014 Z.z.** - zakazuje prepravu vody odobratej z vodných zdrojov nachádzajúcich sa na území Slovenskej republiky dopravnými prostriedkami alebo potrubím - výnimka v čl. 4 Ústavy, + osoby ktoré svojou činnosťou odkrývajú podzemné vody majú povinnosť na vlastné náklady zabezpečiť ich monitorovanie + rozšírenie zoznamu znečisťujúcich látok **262/2015 Z.z.** - zavádza povinnosti vlastníka pozemku, na ktorom je hydromelioračná stavba umiestnená, a povinnosti a oprávnenia vlastníka hydromelioračnej stavby §52a **51/2018 Z.z.** – pridané § 16a – 16c **305/2018 Z.z.**	- nakladanie s vodami – povinnosť zlepšovať ich stav a zabezpečovať ich hospodárne a účelné využívanie
Zákon č. **442/2002 Z. z.** o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách. **177/2018 Z.z.**	- zmluva o dodávke / odvádzaní vody - povinnosti pri odbere / odvádzaní vody, podmienky pripojenia na vodovod / kanalizáciu - vodovodné a kanalizačné prípojky - vodné / stočné - meradlo

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

Vyhláška MŽP SR č. **397/2003 Z. z.**, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody. **209/2013 Z.z.**	- meranie dodanej vody: určené meradlo alebo smerné čísla spotreby vody - meradlo na meranie vypúšťaných odpadových vôd - výpočet množstva vôd z povrchového odtoku a nehnuteľnosti
Zákon č. **137/2010 Z. z.** o ochrane ovzdušia **350/2015 Z.z.** - poskytuje obciam možnosť všeobecne záväzným nariadením vymedziť na svojom území alebo jeho časti nízkoemisné zóny s obmedzením prevádzky motorových vozidiel s nízkou emisnou triedou **293/2017 – Z.z. –** nové znenia definícií §2 – pís. k) dokumentácia, pís. t) až x), nové znenia § 5-13 **194/2018 Z.z.** - § 4 ods. 5 nové znenie definície emisného stropu	- zdroje znečisťovania ovzdušia, stacionárne a mobilné
Vyhláška MPŽRR SR č. **410/2012 Z. z.**, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší **270/2014 Z.z.** - zmena uplatňovania emisných limitov v niektorých špecifických prípadoch **252/2016 Z.z.** - zmena definície paliva	- na jestvujúce zdroje sa bude vzťahovať najneskôr **od 1.1.2016** - limitné hodnoty znečisťujúcich látok - kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

pre spaľovacie zariadenie § 8 ods. 2 pís. g), zmenený § 25 ods. 3 Uplatňovanie emisných limitov ak ide o emisie z koncových oxidačných zariadení na čistenie odpadových plynov, doplnený § 29 o ods.9 - Hodnotenie dodržania emisného limitu pre odpadové plyny, fugitívne emisie a celkové emisie **315/2017 Z.z. -** § 4 doplnené ods. 2 a 3 – vymedzenie zariadení, nový §8 ods. 5 členenie spaľovacích zariadení, nové znenie § 9 ods. 2 – 5 atď. (takmer celá vyhláška je novelizovaná)	
Zákon č. **401/1998 Z. z.** o poplatkoch za znečistenie ovzdušia **194/2018 Z.z.**	- spôsob výpočtu poplatkov za znečisťovanie ovzdušia so stacionárnych zdrojov
Vyhláška MŽPSR **231/2013 Z. z.** o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení **33/2017 Z.z. –** uchovávanie evidencie min 6 rokov po skončení prevádzky §7 ods. 1-3 (doteraz 5 rokov), zavedený Register údajov o stredne	- vedenie prevádzkovej evidencie stacionárnych zdrojov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that [illegible] on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifi[illegible]
Signature:

veľkých spaľovacích zariadeniach ako súčasť Národného emisného informačného systému; rozsah údajov je uvedený v prílohe č. 2a **197/2018 Z.z.**	
106/2018 Z.z. – nový Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke	- emisné limity pre vozidlo - lehota emisnej kontroly - vykonanie, vyhodnotenie emisnej kontroly - vyznačovanie a preukazovanie emisnej kontroly, doklady
Vyhláška Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 138/2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti v oblasti emisnej kontroly **122/2019 Z.z.**	- lehoty na podstúpenie emisných kontrol
Vyhláška MŽP SR č. **314/2009** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch **382/2016 Z.z.** – zmenené hodnoty limitov únikov §1, - rozšírená oznamovacia povinnosť §2ods.2 o iné fluórované skleníkové plyny uvedené v osobitnom predpise[1]) (Príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynoch, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 842/2006 (Ú. v. EÚ L 150, 20. 5. 2014)	- limity únikov zo stacionárnych chladiacich zariadení, klimatizačných zariadení a tepelných čerpadiel obsahujúcich fluórované skleníkové plyny - povinnosti prevádzkovateľa (oznamovanie údajov o fluórovaných skleníkových plynoch a zariadeniach, kontroly na únik zariadení obsahujúce fluórované skleníkové plyny)
Zákon NR SR č. **56/2012** Z. z. o	- Dohoda ADR a jej aplikácia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

cestnej doprave **123/2015 Z.z.** - zmena sadzieb pokút **259/2015 Z.z.** - preberá sa Smernica Komisie 2014/103/EÚ **387/2015 Z.z.** - aktualizácia niektorých ustanovení podmienok prepravy nebezpečného materiálu, povinnosť ustanoviť bezpečnostného poradcu, ktorý vydáva výročné správy **176/2017 Z.z.** – výraz „zmluvná strana" sa v ADR dohodách podľa potreby nahradí výrazom „členský štát" (podľa smernice EÚ **2016/2309)** **55/2019 Z.z.** **146/2019 Z.z.**	
Vyhláška MDPT SR č. **124/2012** Z. z. , ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z .z. o cestnej doprave **259/2015 Z.z.** - Príloha sa dopĺňa šiestym bodom, ktorý znie: "6. Smernica Komisie 2014/103/EÚ z 21. novembra 2014, ktorou sa prílohy k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/68/ES o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru tretíkrát prispôsobujú vedecko-technickému pokroku (Ú.v. EÚ L 335, 22.11.2014)." **43/2016 Z.z.** - podmienky vydávania výročných správ pri preprave	- podmienky aplikácie Dohody ADR

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

nebezpečných vecí **75/2019 Z.z.**	
Zákon č. **67/2010** Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh **Zákon č. 262/2014 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy vo veciach prekurzorov výbušnín a o zmene a doplnení niektorých zákonov -** upravuje problematiku sprístupňovania, dovozu, vlastníctva a používania obmedzených prekurzorov výbušnín, a nahlasovania podozrivých transakcií prekurzorov výbušnín,	- karty bezpečnostných údajov
Zákon č. **321/2014 Z.z.** o energetickej efektívnosti **4/2019 Z.z.**	- povinnosť zabezpečiť vykonanie energetického auditu raz za 4 roky
Nariadenie vlády č. **174/2017 Z. z.**	- ustanovujú sa citlivé oblasti a zraniteľné oblasti podľa § 81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách
Zákon č. **305/2018 Z.z.** o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd	- ustanovujú sa chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (tzv. chránená vodohospodárska oblasť"), a činnosti, ktoré sú na ich území zakázané, opatrenia na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd prirodzene sa vyskytujúcich v chránenej vodohospodárskej oblasti
Zákon **č. 329/2018 Z.z.** o poplatkoch za uloženie odpadov	- Poplatok za uloženie odpadu na skládku odpadov alebo poplatok za uloženie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 18 - 12 - 2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

111/2019 Z.z.	odpadu na odkalisko platí posledný držiteľ odpadu - §4 Výpočet poplatku za uloženie odpadu na skládku odpadov / odkalisko (§5)

Rozhodnutie o nakladaní s nebezpečným odpadom vydané ObÚ ŽP	- dodržiavanie podmienok Rozhodnutia
Všeobecné záväzné nariadenie (VZN) č.29/2016 o odpadoch	- dodržiavanie podmienok VZN pre lokalitu ZA

Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť TuCon, a.s. v oblasti ochrany životného prostredia a zabezpečujeme tento súlad trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001: 2015.

.....

Ing. Jozef Hric
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ TuCon, a.s

V Žiline, dňa 08.12.2020

TÜV SÜD Slovakia s.r.
I confirm with my signature that the text on this page is correct
Date: 10-12-2020
Name of the lead verifier:
Signature: