

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2020-2023

spoločnosti



zlepšujeme sa pre zdravie nás a našej planéty

Adifex, a. s.
január 2020

IMPRESSUM

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti Adifex, a. s. na obdobie rokov 2020-2023 v zmysle legislatívnej úpravy o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – **EMAS III**.

Organizácia - spracovateľ vyhlásenia:

Adifex, a. s.

Mostová 2, 811 02 Bratislava

www.adifex.sk

Environmentálny overovateľ:

ASTRAIA Certification, s. r. o.

Mostná 13, 949 01 Nitra

www.astraia.sk

Príslušný orgán zodpovedný za zápis do registra EMAS:

Slovenská agentúra životného prostredia

Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica

z poverenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

www.emas.sk / www.sazp.sk / www.minzp.sk

2020 © Adifex, a. s.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18-02-2020	

1 ÚVODNÝ PREDHOVOR VEDENIA SPOLOČNOSTI

Stavebno-montážna spoločnosť Adifex, a. s. nemá dlhú históriu, avšak aj za tých sedem rokov samostatnej existencie na slovenskom stavebnom trhu sme si uvedomili, že zodpovedný prístup v podnikaní nie je iba výsadou veľkých nadnárodných korporácií, ale mal by byť povinnosťou každého, kto sa v stavebníctve pohybuje. Elementárna zodpovednosť týkajúca sa korektných vzťahov s obchodnými partnermi, so zamestnancami a s orgánmi verejnej správy by mala byť samozrejmosťou pre podnikanie v každej oblasti. V poslednom období sa však už priam kriticky vyžaduje aj korektný vzťah aj k životnému prostrediu a v stavebnom priemysle to platí obzvlášť.

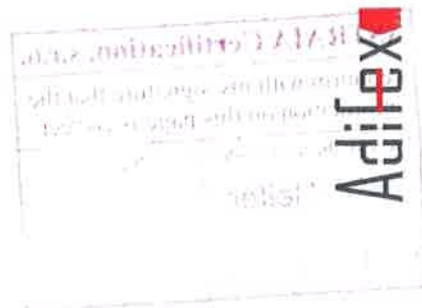
Stavebníctvo je popri chemickom a strojárenskom priemysle významným faktorom ovplyvňujúcim kvalitu života a životného prostredia vo všetkých jeho aspektoch. Pri realizácii stavieb môže v závislosti od ich povahy životné prostredie utpieť značné škody, ale zároveň môže byť naopak výrazne skvalitnené – a rozhodnutie, aký vplyv bude mať stavebná činnosť je často na pleciach zhotoviteľa, teda nás. Negatívne vplyvy by mali byť dostatočne ošetrené dodržiavaním zákona a kontrolou príslušných orgánov presadzovania práva. Avšak v súvislosti s možnosťami stavebných firiem a v kontexte globálnych zmien už nestačí iba dodržiavať zákon a neškodiť – teda správať sa neutrálne. Práve stavebný priemysel má obrovský potenciál na pozitívny vplyv, a to dokonca bez nutnosti výrazných investícií, iba správnym a efektívnym riadením a kontrolou vykonávaných činností. V rukách máme nespočetne nástrojov, ako svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu realizovať aktívnym prístupom a môžeme tak nemalou mierou prispievať k jeho skvalitňovaniu.

Systém EMAS ako nadstavba už značne rozšíreného systému manažérstva kvality životného prostredia ISO 14001 dáva vynikajúcu možnosť posunúť naše zodpovedné správanie sa na neporovnateľne vyššiu úroveň ako tomu bolo doteraz. Akékoľvek environmentálne aktivity dokážu mať v rámci systému EMAS omnoho väčší dopad ako keby boli uskutočňované jednotlivo a bez patričného riadenia a kontroly. Zároveň účasťou v tomto systéme a jeho publicitou vieme mať vplyv aj na ostatných účastníkov na stavebnom trhu, motivovať ich a podporiť ich pozitívny environmentálny prístup.

Ochrana životného prostredia bude mať v blížiacich sa rokoch čoraz vyššiu prioritu a my sa chceme neustále zlepšovať aj v tejto, v stavebníctve významnej oblasti. Aj vďaka aplikovaniu princípov EMAS veríme, že sa nám to bude úspešne dariť a budeme pozitívnym príkladom pri ochrane zdravia nás a našej planéty.



Ing. Martin Laurinčík
predseda predstavenstva Adifex, a. s.



2 OBSAH

1	Úvodný predhovor vedenia spoločnosti.....	3
2	Obsah.....	4
3	O spoločnosti Adifex, a. s.....	5
3.1	História a rozvoj.....	5
3.2	Vízia	6
3.3	Predmet činnosti	6
3.4	Odbornosť a kvalita	7
3.5	Skúsenosti.....	8
3.6	Organizačná štruktúra	9
4	Identifikácia legislatívneho vymedzenia.....	10
5	Analýza vplyvu na životné prostredie.....	12
5.1	Environmentálna charakteristika činnosti.....	12
5.1.1	Posúdenie výrobných činností.....	12
5.1.2	Posúdenie administratívnych činností	13
5.2	Potreby a očakávania zainteresovaných strán	14
5.3	Environmentálne aspekty.....	15
5.3.1	PRIAME environmentálne aspekty	16
5.3.2	NEPRIAME environmentálne aspekty.....	17
6	Environmentálna politika	18
6.1	Environmentálne ciele	19
6.2	Environmentálny program	20
6.3	Zapojenie zamestnancov	21
6.4	Externá komunikácia	22
7	Indikátory environmentálneho správania	23
7.1	Energie.....	23
7.2	Materiály	24
7.3	Voda.....	24
7.4	Odpad	24
7.5	Využívanie pôdy a biodiverzita	25
7.6	Emisie	26
7.7	Vlastné indikátory.....	26
7.7.1	Spotreba kancelárskeho papiera	26
7.7.2	Audít dodávateľov	27
7.7.3	Audít stavieb.....	27
7.7.4	Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti.....	28

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18 -02- 2020	

3 O SPOLOČNOSTI ADIFEX, A. S.

3.1 História a rozvoj

Stavebno-montážna spoločnosť Adifex, a. s. (zjednodušene uvádzané aj iba „Adifex“) sa napriek svojej nie dlhej histórii v oblasti svojho podnikania úspešne etablovala na stavebnom trhu a dostáva do povedomia nie len v rámci svojho regiónu ale i v rámci celého Slovenska. Počiatky spoločnosti sa datujú do roku 2009, keď súčasný štatutárny zástupca, Ing. Martin Laurinčík, začal najskôr ako zamestnanec a neskôr ako živnostník pod svojím menom, pôsobiť na stavebnom trhu.

V začiatkoch bol základným predmetom jeho činnosti projektovanie, konštruovanie a montáž elektrických zariadení, čo sa však s postupom času a s rastom skúseností rozšírilo o pridružené stavebné práce a nakoniec na komplexnú stavebnú činnosť. Vzhľadom na ekonomický i profesionálny rast a obmedzené možnosti živnosti ako formy podnikania sa v r. 2012 rozhodol založiť spoločnosť s ručením obmedzeným pod názvom Adifex, s. r. o., ktorá sa z dôvodu pokračujúceho intenzívneho rastu, rozšírenia aktivít a zvyšujúceho sa potenciálu v r. 2015 pretransformovala na akciovú spoločnosť. Aktuálne má spoločnosť najmä z administratívnych dôvodov svoje sídlo v Bratislave a obchodné zastúpenie v meste Žilina.

Spoločnosť sa zameriava na komplexnú stavebnú činnosť (novostavby a rekonštrukcie pozemných i inžinierskych stavieb) pričom disponuje aj osobitnými oprávneniami v oblasti projekcie a montáže elektrických zariadení.

Ekonomický vývoj spoločnosti Adifex, a. s. (celkový obrat v mil. EUR)



(* - 2019 predbežný údaj pred schválením účtovnej závierky)

Vývoj počtu zamestnancov (priemerný počet podľa účtovnej závierky)



ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Signature: _____

Date: **18-02-2020**

3.2 Vízia

Predstavou spoločnosti o ďalšom rozvoji je rozvíjať sa na trhu ako stabilný, spoľahlivý, dôveryhodný a profesionálny partner pre obchodných partnerov, a to ako v pozícii odberateľa (stavebného materiálu, expertných služieb i dielčích stavebných prác) tak aj v pozícii dodávateľa (ako generálny zhotoviteľ stavieb či ako subdodávateľ pre veľké projekty). Ekonomická i odborná stabilita je pre rozhodovanie na stavebnom trhu významným atribútom a skúsenosti naznačujú, že je vysoko hodnotená aj v medzinárodnom meradle.

Súčasťou vízie je aj budovanie stabilného prostredia dovnútra spoločnosti a aj aktivity sociálnej zodpovednosti a zodpovednosti za životné prostredie. Dôraz tak kladie aj na poskytnutie vhodného pracovného prostredia svojim zamestnancom z pohľadu technického zázemia, odborného rastu i adekvátneho ohodnotenia.

3.3 Predmet činnosti

V oblasti stavebnej výroby poskytuje Adifex komplexné služby ako generálny zhotoviteľ i subdodávateľ. Realizujeme všetky druhy stavebných prác, od zemných prác, cez inžinierske siete a objekty (cesty, mosty, vodovody, kanalizácie, čističky odpadových vôd, protipovodňové opatrenia a pod.) až po bežné pozemné stavby (novostavby a rekonštrukcie priemyselných, občianskych i obytných budov), včítane všetkých profesií. Pre svojich klientov zabezpečuje aj súvisiace prípravné a projekčné práce, inžiniersku činnosť.

Osobitnou súčasťou ponuky je i poskytovanie nákladnej dopravy v zmysle osvedčenia udeleného okresným úradom, povoľujúceho prevádzkovanie cestnej nákladnej dopravy, a tiež prenájom stavebného zariadenia a mechanizmov.

Pre činnosť je z vlastných kapacít využívané najmä nákladné vozidlo nad 3,5t s hydraulickou rukou, traktor-bager, pásový bager, viaceré dodávky a valníky do 3,5t, viaceré referenčné osobné automobily a množstvo štandardnej stavebnej techniky a zariadenia nevyhnutného pre stavebnú výrobu.



ASTRAIA Certification	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18-02-2020	

Ilustračný výber z vozového a strojného parku spoločnosti

V záujme udržania efektivity, ekonomickej udržateľnosti prevádzky a minimalizácie negatívneho dopadu na životné prostredie je snaha udržiavať vekový priemer vozového a strojného parku čo najnižší. Aktuálny vekový priemer nosných zariadení je do 4 rokov, pričom spĺňajú emisné normy EURO 5 resp. EURO 6.

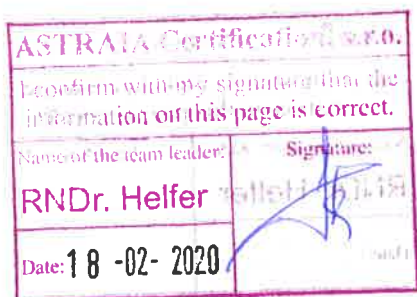
Adifex vykonáva viaceré činnosti v súlade s registráciou v obchodnom registri, avšak nosnými a zaradenými v schéme EMAS spoločnosti Adifex sú v zmysle klasifikácie NACE nasledovné:

- trieda 27.33 Výroba elektroinštalačných zariadení
- trieda 38.11 Zber iného ako nebezpečného odpadu
- trieda 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- celá divízia 42 Inžinierske stavby (3 skupiny, 7 tried):
 - 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)
 - 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí
 - 42.91 Výstavba vodných diel
 - 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.
- celá divízia 43 Špecializované stavebné práce (4 skupiny, 13 tried):
 - 43.11 Demolácia
 - 43.12 Zemné práce
 - 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
 - 43.21 Elektrická inštalácia
 - 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
 - 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
 - 43.31 Omietkarské práce
 - 43.32 Stolárske práce
 - 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
 - 43.34 Maľovanie a zasklievanie
 - 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
 - 43.91 Pokrývačské práce
 - 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.
- trieda 49.41 Nákladná cestná doprava
- trieda 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Uvedené činnosti sú vykonávané na jednotlivých stavbách, ktoré Adifex realizuje. Riadenie a administratíva je vykonávaná výlučne v prenajatých kancelárskych priestoroch na adrese Bôrická cesta 107 v Žiline. Na adrese sídla spoločnosti Mostová 2 v Bratislave nie sú vykonávané žiadne činnosti.

3.4 Odbornosť a kvalita

Prioritou spoločnosti Adifex je nadštandardná kvalita za akceptovateľnú cenu a v záujme toho je neustále monitorovaný trh a zvyšovaná variabilita a odbornosť. O záujme o efektívitu a kvalitu svedčí aj viacero certifikátov, licencií a oprávnení, z ktorých najpodstatnejšími sú:



- od r. 2016 komplexne certifikovaný systém riadenia - certifikát systému manažérstva kvality ISO 9001:2015, environmentálneho manažérstva ISO 14001:2015 a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci OHSAS 18001:2007 (TAYLLORCOX s.r.o.),
- viacero licencií na kontaktné zatepľovacie systémy ETICS a na zatepľovanie plochých striech (TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.),
- viaceré oprávnenia najmä pre vykonávanie určených činností na vyhradených technických zariadení elektrických (projektovanie, výroba, odborné prehliadky a odborné skúšky a Oprava a údržba, rekonštrukcia, montáž), pričom tie nosné sú vydané aj pre objekty Ministerstva obrany SR a Ozbrojených síl SR a tiež pre práce vykonávané na železničných dráhach,
- oprávnenie pre činnosti stavbyvedúceho, stavebného dozoru,
- registrácia pre prepravu odpadu, povolenie na prevádzku nákladnej cestnej dopravy,
- v oblasti zabezpečenia licencie technickej služby a osvedčenie o priemyselnej bezpečnosti NBÚ.

V oblasti environmentálneho manažérstva sa spoločnosť v r. 2019 rozhodla implementovať nadstavbu systému ISO vo forme dobrovoľného nástroja Európskej únie „EMAS“ (Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit).

3.5 Skúsenosti

Adifex realizuje široké spektrum rôznorodých stavebných prác s rôznou mierou vplyvu na životné prostredie. Zámerom je pri každej činnosti minimalizovať jej negatívny environmentálny vplyv. Naše najvýznamnejšie stavby s potenciálne významným vplyvom na životné prostredie:

- **Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Bytča (náklady spolu 3,8 mil. EUR, rok 2016)** - kompletná rekonštrukcia objektu ČOV Bytča – terénne úpravy, prevádzkové budovy, kalové hospodárstvo, nádrže, biologická časť, čerpace stanice, elektroinštalácia, trafostanica, osvetlenie, kotolňa, kanalizačné objekty v spádových obciach.



- **Ilava – úprava Podhradského potoka, I. etapa (náklady 1,4 mil. EUR, rok 2015)** - protipovodňové opatrenie – regulácia toku potoka, spevnenie brehov lomovým kameňom, obslužné komunikácie a spevnené plochy.



- **Zníženie energetickej náročnosti budovy MsÚ Žilina (náklady 1,2 mil. EUR, rok 2017)** - zateplenie obvodového plášťa a stropov, demontáž a spätná montáž keramickej fasády, výmena okien, výmena, svietidiel, projekt zameraný na zníženie energetickej náročnosti (o 643 MWh/rok t.j. o 75%) a emisií (o 278 t ekvív. CO₂/rok).

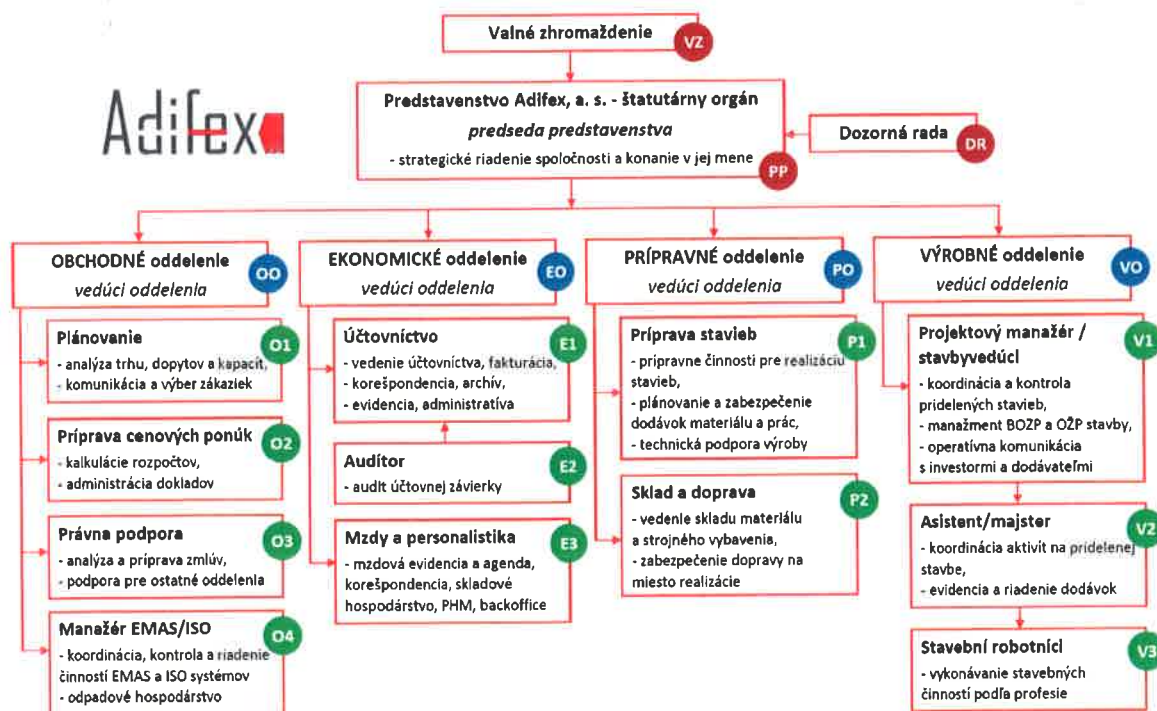


I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18-02-2020	

Z ďalších stavieb to bola napr. realizácia viacerých vodovodov, kanalizácií a ČOV (Brezno, Sered', Šurany, Krpeľany, Most pri Bratislave), čerpacej stanice Čergov, rekonštrukcia hrádze VD Kráľová, rekonštrukcia protipovodňového múru v Komárne a tiež viacero rekonštrukcií zameraných na zníženie energetickej náročnosti budov (zateplenie a fotovoltika MŠ v Trenčíne, zateplenie PF UMB v Banskej Bystrici, rekonštrukcia kotolne na biomasu v Richvalde a pod.). Referencie o realizovaní stavieb pre verejných obstarávateľov sú verejne dostupné v evidencií referencií vedenom Úradom pre verejné obstarávanie na svojom portáli www.uvo.gov.sk.

3.6 Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra Adifex je riešená v zmysle legislatívnych požiadaviek na štruktúru manažmentu s ohľadom na efektívnosť vykonávaných činností. Jednotlivé oddelenia vzájomne komunikujú v zmysle interných predpisov, obzvlášť v oblasti obehu dokladov, nakoľko dokumentácia (projekčná, účtovná, technická) je v stavebnej spoločnosti nesmierne dôležitým prvkom. Z pohľadu podpory environmentálneho riadenia je v organizácii prijatá komplexná environmentálna politika (viac v kap. 6).



Organizačná schéma spoločnosti Adifex, a. s.



4 IDENTIFIKÁCIA LEGISLATÍVNEHO VYMEDZENIA

Pri analýze stavu a plánovaní zlepšenia je nevyhnutné dostatočne a správne poznať súvislosti a požiadavky. Tieto sú vo svojej základnej forme definované predovšetkým v legislatíve, a dodržiavanie právnych predpisov je tak základným kameňom pre úspešné zavádzanie najlepšej praxe v oblasti environmentálneho manažérstva.

Základné plnenie právnych požiadaviek reprezentuje súbor oprávnení, licencií a certifikátov, ktoré vôbec umožňujú vykonávanie dotknutých činností (zápis v obchodnom registri, registrácia na činnosti spojené s odpadom, povolenie pre nákladnú dopravu, oprávnenie pre činnosti na vyhradených zariadeniach a pod.). V záujme zabezpečenia zodpovedného dodržiavania legislatívy Adifex, a. s. spolupracuje aj s externými odborníkmi, ktorí priebežne monitorujú a vyhodnocujú zmeny v zákonoch v danej oblasti a ich vplyv na činnosť spoločnosti (napr. zmluvná právna kancelária, dodávateľ účtovného a stavebné softvéru, certifikačný orgán pre ISO a OHSAS, dodávateľ služieb pracovnej zdravotnej služby, požiarnej ochrany a koordinácie BOZP, konzultant v oblasti životného prostredia v oblasti odpadového hospodárstva a ochrane vôd, a i.). Na základe vlastných zistení a odporúčaní externých odborníkov je prehodenie úrovne plnenia právnych a ostatných požiadaviek vykonávané zodpovednou osobou minimálne jedenkrát za rok, resp. pri zmene právnych predpisov, ktoré sa vzťahujú na spoločnosť.

Na základe vyššie uvedeného prehodenia spoločnosť Adifex, a. s. vyhlasuje, že dodržiava všetky požiadavky právnych predpisov.

Pre stavebnú činnosť a jej vplyv na environmentálnu politiku sú limitujúce najmä nasledovné právne predpisy:

oblasť	číslo predpisu	názov
Životné prostredie - všeobecné predpisy	17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
	460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
	24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	50/1976 Zb.	Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
Ochrana prírody a krajiny	543/2002 Z.z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
	24/2003 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
Ochrana ovzdušia	137/2010 Z.z.	Zákon o ovzduší
	410/2012 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
Ochrana vôd	364/2004 Z.z.	Zákon o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
	442/2002 Z.z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
	200/2018 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami; o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimořadného zhoršenia vôd
Odpadové hospodárstvo	582/2004 Z.z.	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

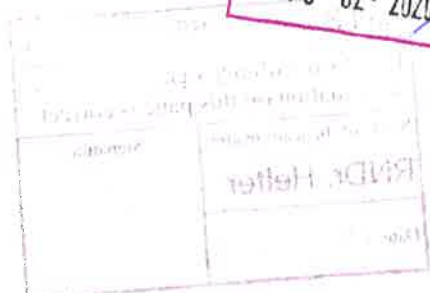
Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature: 

Date: **18-02-2020**

	79/2015 Z.z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	365/2015	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	366/2015	Vyhláška MŽP SR o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	371/2015	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	329/2018	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	330/2018	Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
Chemické látky	ES 1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
	67/2010 Z.z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	56/2012 Z.z.	Zákon o cestnej doprave
	124/2012 Z.z.	Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave
	106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke
Ochrana pred hlukom a vibráciami	355/2007 Z.z.	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	549/2007 Z. z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Iné požiadavky	STN EN ISO 14001:2016	Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015)
	351/2012 Z. z.	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme EMAS
	1221/2009/ES	Nariadenie 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 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES

Identifikácia legislatívnych požiadaviek na činnosť spoločnosti Adifex, a. s.



5 ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pre úspešnú implementáciu je nevyhnutné dobré poznať okrem právneho rámca aj lokálne a individuálne vplyvy a obmedzenia, ktoré determinujú vplyv organizácie na životné prostredie. V tejto súvislosti je nevyhnutné v prvej fáze identifikovať možný vplyv činnosti na objekty so zvýšenou ochranou, následne určiť potreby a očakávania zainteresovaných strán a nakoniec definovať aj jednotlivé aspekty, ktoré presne vymedzujú ako a v akej miere životné prostredie ovplyvňujú. Po správnej identifikácii aspektov je možné efektívne nastaviť aj postupy na ich monitorovanie a zlepšovanie. Environmentálne aspekty sú v závislosti od povahy PRIAME (plne v kompetencii organizácie a jej zamestnancov) a NEPRIAME (závislé značne aj od externých vplyvov – úrady, objednávateľa, subdodávateľa a pod.). Hodnotenie ich významnosti ako aj miery vplyvu činnosti spoločnosti na chránené územia je realizované graficky v zmysle legendy (viď. kapitola 5.3).

5.1 Environmentálna charakteristika činnosti

Adifex svojou trvalou činnosťou vzhľadom a jej umiestnenie nevykazuje priamy vplyv na prvky životného prostredia s osobitnou ochranou. Sídlo spoločnosti na adrese Mostová 2 v Bratislave je spravované externou spoločnosťou z dôvodu zjednodušenia administratívnych procesov vo vzťahu s verejnou správou, nie sú tu vykonávané žiadne činnosti ani žiadni zamestnanci a teda posudzovanie tohto miesta z hľadiska environmentálneho vplyvu nie je relevantné. Hlavná administratívna činnosť je vykonávaná v prenajatých priestoroch v zastavanej časti širšieho centra mesta Žilina (Bôrická cesta 107), v administratívnej budove slúžiacej viacerým nájomcom. Samotná stavebná činnosť je realizovaná na rôznych miestach v závislosti od danej zákazky a je vždy vopred určená projektovou dokumentáciou a zmluvou o dielo. Posúdenie jednotlivých činností Adifex-u z hľadiska vplyvu na územia s osobitnou ochranou sa nachádza v nasledujúcich podkapitolách.

5.1.1 Posúdenie výrobných činností

Výrobná činnosť spoločnosti predstavuje realizáciu stavebných zákaziek na celom území Slovenska, s rôznymi miestami realizácie. Hodnotenie vplyvu konkrétnej stavby na životné prostredie je vždy predmetom prípravy projektu a procesu získania príslušných povolení, ktoré sú plne v kompetencii investora a zhotoviteľ nemá na tieto činnosti dosah. Pri realizácii stavieb sa Adifex vždy snaží dôsledne dodržiavať určené požiadavky a podmienky pričom osobitne sa zameriava na vybudovanie a prevádzku zázemia pre realizáciu stavby – stavenisko, kde je priestor znižovať negatívny environmentálny vplyv (najmä v oblasti odpadového hospodárstva a efektivity využívania materiálov, PHM a prírodných zdrojov).

Nad rámec legislatívnych povinností je pred realizáciou zákazky základne analyzovaný širší dopad stavebnej aktivity na okolie, a to stručnou analýzou výskytu chránených území v okolí stavby (podobne ako pri grafike posúdenia administratívnej činnosti, s využitím legendy hodnotenia environmentálnych aspektov) a obytnej zástavby. Následne sú prijaté adekvátne kompenzačné opatrenia zamerané na eliminovanie emisií prachu a hluku, znečistenia prístupových komunikácií a iných negatívnych vplyvov na zachovanie biodiverzity.

ASTRAJA Certification, s.r.o.

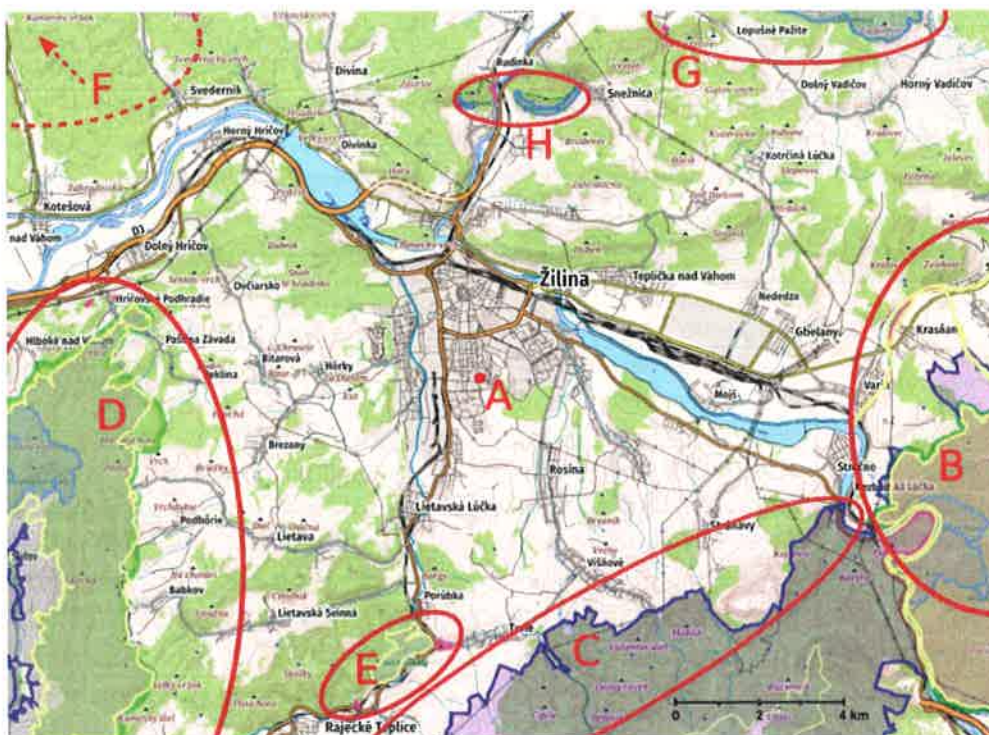
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

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

Signature: 

Date: **18-02-2020**

5.1.2 Posúdenie administratívnych činností



Lokalizácia miesta činnosti spoločnosti Adifex, a. s. a najbližších chránených oblastí

označenie na mape	charakteristika posudzovaného územia z pohľadu typu ochrany	vplyv	hodnotenie
A	miesto vykonávania hlavných administratívnych činností spoločnosti Adifex, a. s. (Bôrická cesta 107, 010 01 Žilina) – územie bez osobitnej ochrany	umiestnenie v zmiešanej zastavenej oblasti mesta – bez negatívneho vplyvu	●
B	NP Malá Fatra, NATURA 2000 (vtáčie územia - Malá Fatra; územia európskeho významu „ÚEV“ - Malá Fatra, Strečnianske meandre Váhu, Varínka), národné prírodné rezervácie (Starý hrad, Krivé, Hrádok), prírodné pamiatky (Krasniarsky luh, Domašínsky meander), prales (Stratenec),	vzdialené 10 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
C	NATURA 2000 (vtáčie územia - Malá Fatra; ÚEV - Kozol, Lúčanská Fatra), prales (Skalná), pralesový zväzok (Kozol, Pod Minčolom)	vzdialené 7 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
D	CHKO Strážovské vrchy, NATURA 2000 (vtáčie územia - Strážovské vrchy; ÚEV - Strážovské vrchy), národné prírodné rezervácie (Súľovské skaly), prírodné pamiatky (Hričovské rífy, Hričovská skalná ihla)	vzdialené 8 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
E	NATURA 2000 (ÚEV - Slnčné skaly), prírodné pamiatky (Turská skala, Poluvsianska skalná ihla)	vzdialené 6 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
F	mimo zobrazenia mapy: CHKO Kysuce, NATURA 2000 (ÚEV - Petrovička)	vzdialené 16 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
G	národné prírodné rezervácie (Ladonhora), NATURA 2000 (ÚEV - Ladonhora), pralesový zväzok (Steny), prírodné pamiatky (Veľké Ostré)	vzdialené 12 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●
H	národné prírodné rezervácie (Brodnianka, Rochovica), prírodné pamiatky (Kysucká brána)	vzdialené 7 km od výkonu činnosti – bez neg. vplyvu	●

Hodnotenie vplyvu spoločnosti Adifex, a. s. na okolité chránené územia

Zdroj: mapa - OpenTopoMap, HIKING.sk; dáta - OpenStreetMap, SRTM, portál Štátnej ochrany prírody SR (2019)

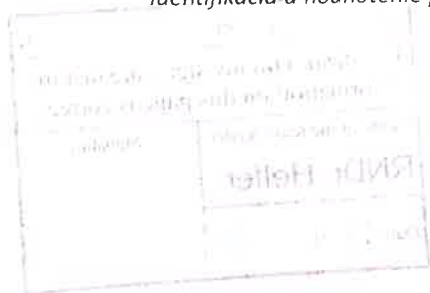


5.2 Potreby a očakávania zainteresovaných strán

Pri stavebnej činnosti vo všeobecnosti, a teda aj pri spoločnosti Adifex, sú zainteresovanými stranami viaceré subjekty s rôznymi, často protichodnými záujmami. Environmentálne správanie je tak v mnohých prípadoch výsledkom kompromisu, ktorý musí zhotoviteľ prijať. Najvýznamnejšími zainteresovanými stranami s ich vplyvom na činnosť a hodnotením sú:

zainteresovaná strana	relevantné potreby a očakávania	súvisiace riziká a príležitosti	hodnotenie
Aktionári a vedenie spoločnosti Adifex, a. s. (riadiaci pracovníci)	- minimalizácia nákladov stavby (zisk)	- snaha využívať alternatívne (lacnejšie) materiály/prácu	1
	- rast goodwill spoločnosti,	- obmedzovanie investícií	2
	- dodržiavanie legislatívy, EMAS / ISO 14001:2015	- registrácia v EMAS	1
	- minimalizácia negatívneho environmentálneho vplyvu	- stagnovanie env. správania	1
Zákazníci (objednávateľ-investor)	- maximalizácia kvality a získanej hodnoty	- dôsledná kontrola dodaných prác a materiálov (kvalitu i kvantitu),	2
	- bezpečnosť, spoľahlivosť	-	-
	- dodržiavanie legislatívy, EMAS / ISO 14001:2015	- registrácia v EMAS	1
Subdodávateľia	- maximalizácia výnosov	- vychádzanie v ústrety pri hľadaní alternatív	2
	- dlhodobá spolupráca	- riziko ponúknutia lacnejších alternatív s nižšou kvalitou	2
	- komunikácia, zapojenie	- nedodržiavanie env. požiadaviek	1
Zamestnanci	- znižovanie náročnosti práce	- zjednodušovanie práce na úkor kvality,	1
	- nediskriminácia	-	-
	- bezpečnosť, kvalita pracovného prostredia	- príležitosť zlepšovania kvality pracovného a zároveň environmentálne vhodnejšieho prostredia	1
	- adekvátne ohodnotenie	-	-
	- komunikácia, zapojenie	-	-
Externé kapacity (zabezpečenie špecifických služieb)	- dodržiavanie legislatívy, EMAS / ISO 14001:2015	- kontrola činnosti organizácie, usmerňovanie	1
	- adekvátne ohodnotenie	-	-
	- komunikácia	-	-
Orgány verejnej správy	- dodržiavanie legislatívy	- kontrola dodržiavania legislatívy a sankcie	1
	- podpora verejných záujmov	-	-
Občania oblasti dotknutej činnosťou organizácie	- minimalizácia negatívneho vplyvu na život (znečistenie)	- dôsledná kontrola činnosti organizácie – podnety pre orgány verejnej správy	1
	- informovanosť, komunikácia	-	1
Občania mimo dotknutej oblasti – laická verejnosť	- minimalizácia negatívneho environmentálneho vplyvu	- príležitostná kontrola činnosti (pri evidentnom porušení zákonov)	1
Odborná verejnosť	- minimalizácia negatívneho environmentálneho vplyvu	- príležitostná kontrola činnosti (pri evidentnom porušení zákonov)	1
	- dodržiavanie legislatívy	-	1

Identifikácia a hodnotenie potrieb a očakávaní zainteresovaných strán



ASTPATA Certified

I declare under my signature that the information on this page is correct.

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

Signature:

Date: **18-02-2020**

AdiLex

- 15

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

ACPA's Certificate of R.O. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: RNDr. Helfer	Signature: 
Date: 18-02-2020	

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

- A. **potenciálna škoda** – pravdepodobnosť dosahovania nadlimitných hodnôt negatívneho vplyvu na životné prostredie,
- B. **právne požiadavky** – miera legislatívnej úpravy riadenia aspektu,
- C. **stanoviská zainteresovaných strán** – miera vplyvu požiadaviek zainteresovaných strán na riadenie aspektu,
- D. **pravdepodobnosť výskytu** – ako často sa aspekt prejavuje,
- E. **možné dôsledky** – ako závažné sú možné ohrozenia životného prostredia.

5.3.1 PRIAME environmentálne aspekty

Z priamych aspektov ktoré organizácia dokáže efektívne riadiť, sú z pohľadu vplyvu na životné prostredie najpodstatnejšie nasledovné:

č.	proces	činnosť	environmentálny aspekt	hodnotenie významnosti
1	stavebná činnosť	spotreba materiálov a obalov	sypké/ práškové/ tuhé/ kvapalné materiály	● ●
2		manipulácia s materiálmi	sypké/ práškové/ tuhé/ kvapalné materiály	● ●
3		použitý obalový materiál	PE fólie, kartóny, vrecia, palety, PP pásy, PET obaly	● ● ●
4		príprava stavby/ zemné práce	flóra, fauna	● ● ●
5			vyťažená pôda	● ●
6		búracie práce	stavebná suť	● ● ●
7			hluk	● ●
8			vibrácie	● ●
9			prach	● ●
10		stavebno - montážne práce	príprava a použitie materiálov (malta, omietka, poškodený materiál a pod...)	● ● ●
11			spotreba energií - voda	●
12			spotreba energií - elektrická energia	●
13			spotreba energií - teplo (plyn, el. energia)	●
14			práca s malou mechanizáciou (nástroje, nástroje a pod...)	●
15		veľká mechanizácia (autá, nakladače, VZV, a pod...)	hluk	● ●
16			vibrácie	● ●
17			prach	● ●
18			spotreba pohonných hmôt	● ● ●
19			parkovanie dočasne odstavených vozidiel	● ●
20			umývanie vozidiel	●
21			nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie tuky a oleje (aj odpadné)	● ● ●
22			batérie akumulátory (NCHL - kyselina, ťažké kovy)	● ●
23			vyrazené dielce, šrot,	● ●
24			emisie	● ●
25	administratívna a obchodná činnosti	kancelárske práce	tvorba komunálneho odpadu	● ●
26			sklo, plasty	●
27			papier	● ●
28			prístrojový a elektronický odpad, vrátane príslušenstva (žiarivky, tonery a pod.)	● ●
29			spotreba elektrickej energie / externá /	●
30			spotreba pitnej vody	●
31			spotreba tepla	●
32			Spotreba PHM	● ● ●
33			Spotreba spotrebného materiálu (papier)	● ●

ASTRA Certification, s.r.o.

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

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

Signature: 

Date: **18 -02- 2020**

5.3.2 NEPRIAME environmentálne aspekty

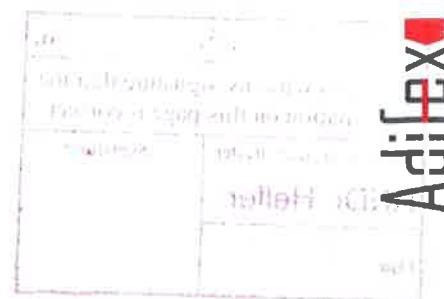
Pre Adifex sú zdrojom nepriamych aspektov najmä subdodávatelia pri realizácii stavebných prác. V podstatne každú stavbu si spoločnosť dokáže zabezpečiť vlastnými zdrojmi (okrem špecifickej mechanizácie a strojného vybavenia), avšak využitiu subdodávateľov sa nie je možné vyhnúť pri sezónnom náraste prác, t.j. z kapacitných dôvodov. V týchto prípadoch v podstate práce, ktoré by boli realizované vlastnými zamestnancami, realizuje iný subjekt. Z hľadiska možného vplyvu na životné prostredie teda budú dotknuté rovnaké aspekty ako priame s tým rozdielom, že riadenie aspektov je značne obmedzené resp. ho musí spoločnosť Adifex realizovať často sprostredkované, cez zástupcov subdodávateľa. Priamosť riadenia výrazne zvyšujú správne nastavené zmluvné podmienky. Z najvýznamnejších aspektov, ktoré môžu byť riadené iba nepriamo sú:

č.	proces	činnosť	environmentálny aspekt	hodnotenie významnosti
1	stavebná činnosť	manipulácia s materiálmi	sypké/ práškové/ tuhé/ kvapalné materiály	● ●
2		použitý obalový materiál	PE fólie, kartóny, vrecia, palety, PP pásy, PET obaly	● ● ● ●
3		príprava stavby/ zemné práce	flóra, fauna	● ● ● ●
4			vyťažaná pôda	● ●
5		búracie práce	stavebná suť	● ● ● ●
6			hluk	● ● ●
7			vibrácie	● ● ●
8			prach	● ● ●
9		stavebno - montážne práce	príprava a použitie materiálov (malta, omietka, poškodený materiál a pod...)	● ● ● ●
10			spotreba energií - voda, elektrická energia, teplo	●
11			práca s malou mechanizáciou (nádrie, nástroje a pod...)	●
12			emisie	● ● ●
13		veľká mechanizácia (autá, nakladače, VZV, a pod...)	hluk	● ● ● ●
14			vibrácie	● ● ● ●
15			prach	● ● ● ●
16			spotreba pohonných hmôt	● ● ● ●
17			parkovanie dočasne odstavených vozidiel	●
18			umývanie vozidiel	●
19	administratívna a obchodné činnosti	kancelárske práce	tvorba komunálneho odpadu	● ● ●
20			Spotreba spotrebného materiálu (papier)	●

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18-02-2020	



6 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Spoločnosť Adifex vytvorila, zdokumentovala, zaviedla a udržiava systém environmentálneho manažérstva (EMS) a zaväzuje sa trvalo zlepšovať jeho efektívnosť. Všetky činnosti, ktoré majú vplyv na životné prostredie sú plánované, riadené a monitorované. Týmto spoločnosť spĺňa všetky požiadavky zainteresovaných strán, medzinárodných noriem a právnych predpisov.

Za účelom plnenia tohto zámeru vedenie spoločnosti schválilo a zaviazalo sa plniť nasledovnú politiku integrovaného systému riadenia, ktorej významnou súčasťou je aj environmentálna politika:

Politika integrovaného systému riadenia

Adifex

Pre podporu neustáleho napredovania sme sa rozhodli pre Integrovaný systém riadenia (ISR), ktorý v sebe zahŕňa požiadavky medzinárodných noriem: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 a požiadavky schémy EMAS v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009

Adifex, a. s. je stavebno-montážna spoločnosť so zameraním na komplexnú stavebnú činnosť (novostavby a rekonštrukcie pozemných i inžinierskych stavieb) a so špecializáciou na činnosti na vyhradených zariadeniach elektrických.

Manažment spoločnosti sa touto politikou zaväzuje:

- plniť požiadavky noriem ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 a schémy EMAS s cieľom sústavne zlepšovať environmentálne správanie a efektívnosť zavedeného ISR;
- každoročne analyzovať situáciu v organizácii a prijímať a plniť ciele a programy ISR zamerané na kvalitu, ochranu životného prostredia a BOZP;
- pravidelne a zodpovedne monitorovať a dodržiavať relevantné právne požiadavky, ako aj iné požiadavky, ku ktorých plneniu sa spoločnosť zaviazala;
- stanoviť a dodržiavať postupy a podmienky aktívneho zlepšovania kvality vykonávaných činností, ochrany životného prostredia a prevencie jeho znečisťovania, vhodného pracovného prostredia a prevencie havárií a poškodenia zdravia;
- zabezpečiť zdroje nevyhnutné pre efektívne fungovanie všetkých zložiek ISR;
- vykonávať činnosti minimalizujúce negatívny vplyv organizácie na životné prostredie s prioritou znižovať spotrebu zdrojov, tvorbu odpadov a riziko vzniku havárií;
- pri zavádzaní nových technológií a technologických postupov zohľadňovať nižší negatívny vplyv na životné prostredie, vyššiu mieru zabezpečenia BOZP a zároveň pozitívny vplyv na rast kvality vykonávaných činností;
- motivovať obchodných partnerov k zlepšovaniu ich kvality, BOZP a environmentálneho správania;
- zvyšovať odbornosť spoločnosti a jednotlivých zamestnancov a motivovať ich k aktívnemu prispievaniu k plneniu politiky ISR;
- vytvárať priestor pre otvorenú a konštruktívnu komunikáciu v rámci spoločnosti i s externými zainteresovanými stranami.

Politika ISR je počas preskúmania vedením spoločnosti vyhodnocovaná pravidelne každých 12 mesiacov.

Schválené v Bratislave, dňa 1.1.2020

Ing. Martin Laurinčík

predseda predstavenstva Adifex, a. s.

TV AIA Certification, s.r.o.

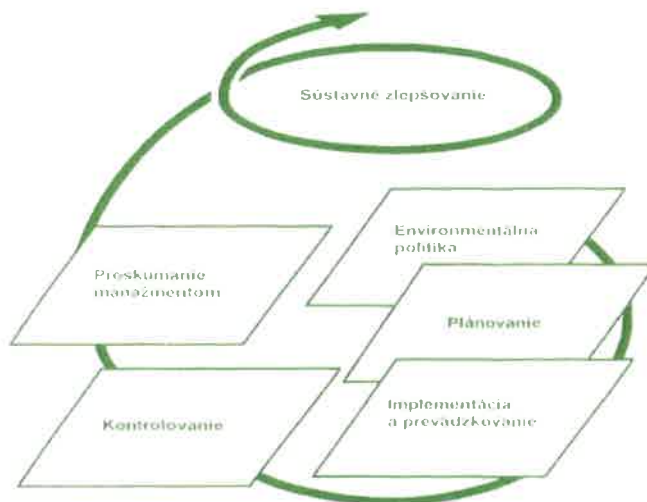
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

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

Date: **18 -02- 2020**

Signature: 

Pre riadenie environmentálnej politiky je zásadné riadenie politiky kvality vyplývajúce zo systému integrovaného systému riadenia (ISR). Princípom systému riadenia v oblasti starostlivosti o životné prostredie je priebežné zisťovanie a analýza stavu životného prostredia vo vzťahu k činnostiam a prevádzke spoločnosti a snaha o zlepšovanie – znižovanie negatívnych dopadov, minimálne na úrovni požiadaviek platnej legislatívy. Na každej úrovni riadenia a pri každej fáze rozhodovacieho procesu je tak uvažovaný aj vplyv na životné prostredie, a tento je následne implementovaný do riešení adekvátnymi opatreniami.



Model systému environmentálneho manažérstva

Jedným z hlavných zámerov spoločnosti Adifex je plnenie všetkých relevantných právnych požiadaviek v oblasti environmentu, ako aj iných požiadaviek, na plnenie ktorých sa zaviazajú, či už dobrovoľne alebo zmluvne. Za účelom naplnenia tohto zámeru sú v spoločnosti spracované registre právnych požiadaviek, registre súhlasov a rozhodnutí orgánov štátnej správy a samosprávy a registre iných požiadaviek.

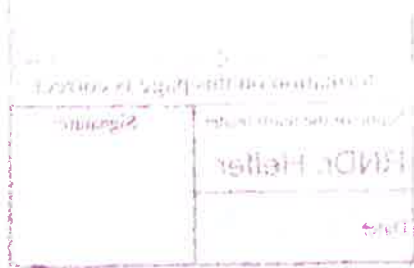
Za postup identifikácie právnych a iných požiadaviek a tvorby registrov a hodnotenia zhody, zodpovedá predstaviteľ manažmentu „Manažér EMAS/ISO“, ktorý svoju činnosť realizuje v kooperácii s vedením spoločnosti a s vedúcimi jednotlivých oddelení.

Environmentálna politika je počas preskúmania vedením spoločnosť vyhodnocovaná pravidelne každých 12 mesiacov.

Spoločnosť sa zameriava na sústavné zlepšovanie svojho environmentálneho správania.

6.1 Environmentálne ciele

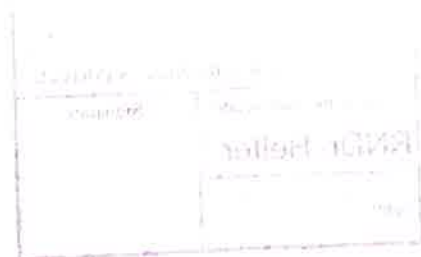
V rámci plnenia určenej politiky boli špecifikované aj ciele organizácie vedúce k dosiahnutiu hlavného cieľa, ktorým je minimalizovať negatívne vplyvy činnosti organizácie na životné prostredie. Dlhodobé ciele sú stanovené ako trvalo udržateľné zlepšovanie sa v jednotlivých oblastiach uvedených nižšie. Krátkodobými cieľmi sú najmä dosahovanie zlepšenia v konkrétnych činnostiach (formou skupiny opatrení) a definované sú ako špecifické ciele pre dané oblasti. Adifex na obdobie rokov 2020-2023 prijala nasledovné environmentálne ciele:



Environmentálne ciele spoločnosti Adifex, a. s.			
	dlhodobý cieľ (2020-2023)	krátkodobý cieľ (2020)	cieľová hodnota
1.	Minimalizovať spotrebu energie a šetriť prírodné zdroje	1.1 Zefektívniť spotrebu pohonných hmôt v organizácii	zníženie spotreby PHM o min. 5%
		1.2 Zefektívniť spotrebu spotrebného materiálu v organizácii – papier	zníženie spotreby kancelárskeho papiera o min. 5%
2.	Zvyšovať povedomie zamestnancov a viesť ich k tomu, aby sa aktívne podieľali na ochrane životného prostredia	2.1 Podporiť informovanosť zamestnancov o trendoch v oblasti ochrany životného prostredia a o aktivitách organizácie	počet realizovaných informačných/ vzdelávacích aktivít minimálne 2
		2.2 Zabezpečiť priamy kontakt zamestnancov s aktivitami zameranými na ochranu životného prostredia	zvýšenie počtu zapojených zamestnancov na min. 20% z celkového počtu
3.	Zlepšovať ochranu životného prostredia a prevenciu znečisťovania	3.1 Zvýšiť environmentálnu efektivitu stavebných aktivít organizácie	zvýšenie počtu auditov stavieb na min. 50% z celkového počtu
		3.2 Podporovať verejnoprospešné environmentálne aktivity	zvýšenie počtu realizovaných aktivít /zapojení sa organizácie o min. 1
		3.3 Zvýšiť mieru separácie komunálnych odpadov v organizácii	zabezpečenie separácie na pracoviskách (staveniská, sklady, kancelárske priestory)
		3.4 Aktívne komunikovať dôležitosť ochrany životného prostredia na verejnosti	zvýšenie počtu realizovaných aktivít o min. 1
4.	Zlepšovať environmentálne správanie na stavebnom trhu	4.1 Viesť subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	zvýšenie počtu auditov dodávateľov stavebných prác na min. 25% z celkového počtu
		4.2 Aktívne komunikovať s objednávateľmi princípy environmentálnej ochrany	zvýšenie počtu predložených návrhov objednávateľom o min. 1
5.	Podporovať environmentálne inovácie	5.1 Obstarávať nové zariadenia s ohľadom na moderné technológie ohľaduplnejšie voči životnému prostrediu	zvýšenie počtu nakúpených env. vhodnejších zariadení o min. 1

6.2 Environmentálny program

Adifex na dosiahnutie cieľov vytvára a udržiava environmentálny program, v ktorom má prijatých niekoľko opatrení, ktoré pravidelne hodnotí, reviduje, aktualizuje, inovuje a dopĺňa. Opatrenia najmä formou interných smerníc definujú aktivity, zodpovednosti, termíny a prostriedky na dosiahnutie environmentálnych cieľov (dlhodobých a krátkodobých). Pre jednotlivé ciele sú stanovené nasledovné opatrenia:



I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18-02-2020	

Environmentálny program spoločnosti Adifex, a. s.	
krátkodobý cieľ	opatrenia (úlohy)
1.1 Zefektívniť spotrebu pohonných hmôt v organizácii	A plánovanie a uprednostňovanie zdieľaného cestovania B uprednostňovanie el. komunikácie (email, videokonferencie, a pod.)
1.2 Zefektívniť spotrebu spotrebného materiálu v organizácii – papier	A poučenie zamestnancov a kontrola preferovaní elektronickej komunikácie, obojstrannej tlače a tlače pokiaľ možno len finálnych dokumentov, el. archivácia B vykonávanie náhodných kontrol počas roka (minimálne 3)
2.1 Podporiť informovanosť zamestnancov o trendoch v oblasti ochrany životného prostredia a o aktivitách organizácie	A zriadiť pravidelné aktuálne informovanie zamestnancov B zabezpečiť odborné materiály C zabezpečiť školenia D vytvoriť možnosť pre zamestnancov navrhovať a realizovať env. aktivity
2.2 Zabezpečiť priamy kontakt zamestnancov s aktivitami zameranými na ochranu životného prostredia	A motivácia zamestnancov zúčastniť sa verejnoprospešných environmentálnych aktivít B umožniť zamestnancom účasť na env. podujatiach
3.1 Zvýšiť environmentálnu efektivitu stavebných aktivít organizácie	A realizácia auditov stavieb zameraných na OŽP/EMS B optimalizovanie procesov riadenia a komunikácie C pripraviť analýzu možnosti aplikovania plánu dekompozície stavby pri zákazkách
3.2 Podporovať verejnoprospešné environmentálne aktivity	A ku každej stavbe vytvoriť program výsadby stromov / zelene s uprednostňovaním pôvodných druhov a predložiť objednávateľovi B uskutočnenie výsadby zelene s kontrolou pred odovzdaním stavby C zapojiť sa do odstraňovania environmentálnej záťaže (napr. zber odpadkov v prírode)
3.3 Zvýšiť mieru separácie komunálnych odpadov v organizácii	A analýza potreby počtu a druhu zberných nádob B zabezpečiť vhodné odpadové nádoby na separovanie C vytvoriť informačný inštrukciu / leták o separovaní D preškoliť/oboznámiť zamestnancov a subdodávateľov
3.4 Aktívne komunikovať dôležitosť ochrany životného prostredia na verejnosti	A zahrnutie env. posolstva v rámci marketingu - web B zahrnutie env. posolstva v rámci marketingu - tlačoviny C účasť na env. podujatiach (sponzoring)
4.1 Viesť subdodávateľov k zlepšovaniu environmentálneho správania	A realizácia auditov dodávateľov B implementácia environmentálnych klauzúl do zmluvných vzťahov v obchodných jednaniach
4.2 Aktívne komunikovať s objednávateľmi princípy environmentálnej ochrany	A aktívne komunikovanie environmentálne vhodnejších alternatív pri príprave stavby (projekcia, príprava ponúk, poradenstvo) B uprednostňovať environmentálne vhodnejšie materiály a pracovné postupy pri realizácii (úspornejšie technológie, použitie recyklátov...)
5.1 Obstarávať nové zariadenia s ohľadom na moderné technológie ohľaduplnejšie voči životnému prostrediu	A analýza stavu zariadení v organizácii a možnosti ich efektívnej náhrady za environmentálne vhodnejšie B obstaranie environmentálne vhodnejších zariadení

6.3 Zapojenie zamestnancov

Zamestnanci sú základným pilierom spoločnosti Adifex v celom výrobnom procese, a ich aktivita je nevyhnutná aj pri implementácii princípov schémy EMAS. Akékoľvek rozhodnutie vedenia o environmentálnych opatreniach by bez osobnej zaangažovanosti zamestnancov bolo z veľkej

ASTRA Certifikácia, s.r.o.

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

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

Date: **18-02-2020**

časti iba povrchným a neefektívnym plytvaním zdrojov. Vzhľadom na odbornostnú štruktúru zamestnancov a ich vysoké environmentálne povedomie má Adifex relatívne jednoduchú situáciu, v ktorej nie je potrebné riešiť základné opatrenia a môže sa zodpovedne venovať kontinuálnemu zlepšovaniu.

Na podporu zapojenia a osobnej iniciatívy zamestnancov sú realizované interné semináre o zavedenom environmentálnom manažérskom systéme a o plánovaných opatreniach na zlepšenia pre jednotlivé oddelenia a príslušné úrovne. V rámci úvodného preskúmania boli zamestnanci zapojení najmä prostredníctvom zberu a analýzy údajov, čím boli aj oboznámení s aktuálnym stavom, so zámerom a s podstatou zapojenia sa do schémy EMAS. Zapojení sú tiež do prípravy a realizácie interných auditov. V zmysle organizačnej štruktúry sú inštrukcie, pokyny ako aj podnety postupované oboma smermi. Zamestnanci majú v závislosti od svojej pozície a organizačného zaradenia možnosť priamo i nepriamo ovplyvňovať environmentálne správanie a tvorbu a implementáciu EMS. Štandardný proces predkladania podnetov stručne charakterizuje nasledovná schéma, pričom je akceptované aj priame podanie manažérovi pre EMAS/ISO, resp. riešenie podnetu formou pracovnej skupiny s prípadnou odbornou účasťou:

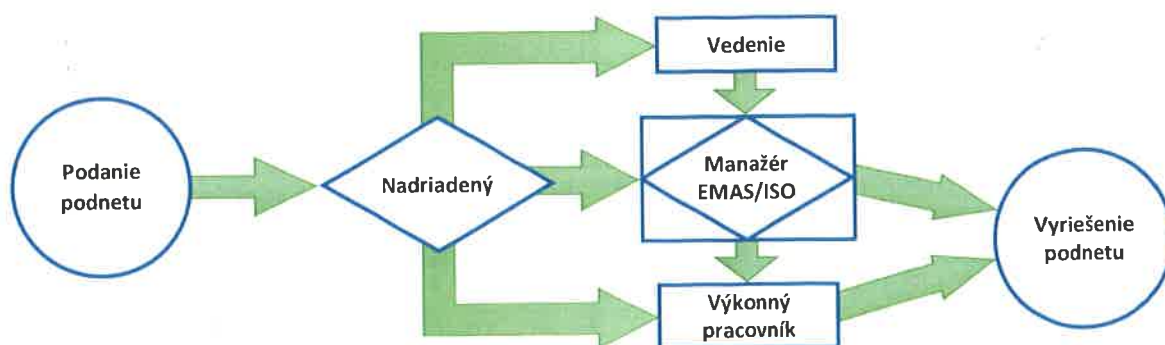


Schéma rozhodovania o podnete na zlepšenie

6.4 Externá komunikácia

Komunikácia s externými zainteresovanými skupinami spočíva najmä v prezentácii vlastných environmentálnych hodnôt a v snahe pozitívne vplývať na environmentálne správanie sa partnerov.

Vlastná prezentácia činnosti a environmentálneho správania prebieha pasívne, ako sprievodný prvok stavebnej činnosti, formou aktivít iných osôb (obchodných partnerov, novinárov, verejnosti, úradov a pod.) alebo aktívne. Aktívnymi spôsobmi sú predovšetkým internetová stránka, propagačné materiály, osobné stretnutia, adresná komunikácia (pošta, e-mail), administratívne priestory a samotná realizácia stavieb, kde je rôzny priestor prezentovať svoju činnosť a svoje environmentálne správanie a jeho zlepšovanie (zverejňovanie aktualít z environmentálnych aktivít, zverejnenie environmentálneho vyhlásenia, zahrnutie stručnej environmentálnej informácie vo forme loga, sloganu, politiky ISR a pod.). Nemenej dôležitým prvkom externej komunikácie je odborný dialóg s dotknutými subjektmi (obchodní partneri, úrady, odborná verejnosť), kde Adifex otvorene komunikuje potreby jednotlivých zainteresovaných strán a snaží sa prijímať konsenzuálne riešenia.



7 INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

Východiskovými údajmi pre stanovenie základných ukazovateľov environmentálneho správania sú posledné 3 roky, t.j. obdobie 2017-2019.

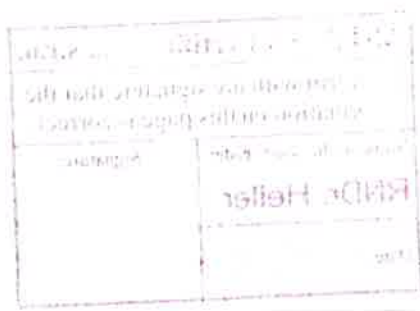
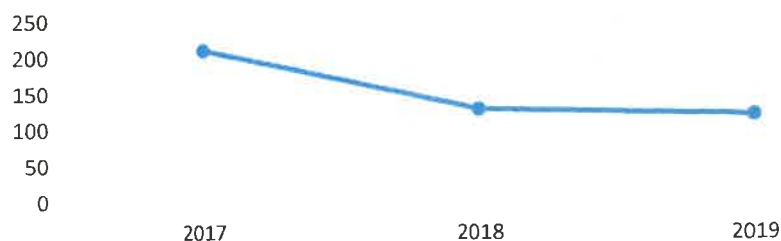
7.1 Energie

Hlavný ukazovateľ, reprezentujúci spotrebu energií, je pre Adifex výlučne vo forme pohonných hmôt (PHM). Vzhľadom na to, že administratívne činnosti sú vykonávané v prenajatých priestoroch, nie je možné spotrebu energií vyhodnotiť (z časti je súčasťou nájmu) a ani významne ovplyvniť (zdroj energie, dodávateľa energie). Podobne aj pri realizácii stavieb je osobitné vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie nerelevantné, nakoľko je z časti pokrytá generátormi (zahrnuté v spotrebe PHM), z časti je súčasťou nákladov objednávateľa a iba z časti je zabezpečená samostatne meranou prípojkou. Spoločnosť Adifex pri svojej činnosti nevyužíva energiu z obnoviteľných zdrojov, ani energiu z obnoviteľných zdrojov nevyrába, preto tieto ukazovatele nie sú hodnotené.

V rámci hodnotenej spotreby PHM je uvažovaná spotreba nafty a benzínu pre pracovné stroje a zariadenia (bagre, elektrocentrály, vibračné dosky a pod.), nákladné a osobné dopravné prostriedky. Vzhľadom na značný nárast aktivít v roku 2018 nastal aj výraznejší rast spotreby PHM, ktorá bola spôsobená obstaraním nových zariadení pre riadenie stavieb (osobné automobily). Napriek rastu výroby možno z analýzy ukazovateľa konštatovať, že trend vývoja je z pohľadu vplyvu na životné prostredie pozitívny.

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku		
	2017	2018	2019
celková priama spotreba energie (GJ/mil. EUR)	212,07	130,5	122,86
celková ročná spotreba PHM (GJ)	1 321,21	2 034,43	2 367,59
celková ročná spotreba PHM (benzín v litroch)	8 221,43	8 757,13	9 144,89
celková ročná spotreba PHM (nafta v litroch)	29 820,23	49 383,76	58 399,88
celkový ročný obrat (mil. EUR)	6,23	15,59	19,27

Celková priama ročná spotreba energie (GJ/mil. EUR)

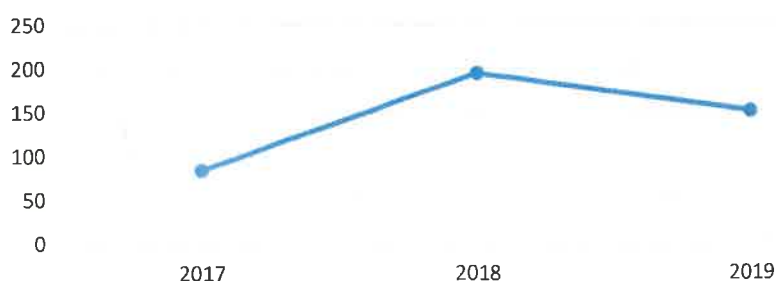


7.2 Materiály

Pre účely sledovania materiálového ukazovateľa bol zvolený ako kľúčový materiál, ktorý najviac prispieva k zvyšovaniu energetickej efektívnosti stavieb, t.j. zatepľovací materiál (polystyrén a minerálna vlna). Vyhodnotenie ukazovateľa naznačuje rast aj v oblasti záujmu o zatepľovanie a teda o znižovanie nákladov na energie čím sa dosahuje aj znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Vyhodnotenie trendu je v tomto prípade relevantné najmä z dlhodobého hľadiska, nakoľko Adifex realizuje aj mnoho inžinierskych stavieb, kde zatepľovanie nie je predmetom prác. Tento trend od r. 2017 možno hodnotiť ako pozitívny (nárast z 84,68 na 151,46 m³/mil. EUR).

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku		
	2017	2018	2019
celková spotreba zatepľovacích systémov (m³/mil. EUR)	84,68	194,99	151,46
celková spotreba zatepľovacích systémov (m ³)	527,54	3 039,97	2 918,63
celkový ročný obrat (mil. EUR)	6,23	15,59	19,27

Celková spotreba zatepľovacích systémov (m³/mil. EUR)

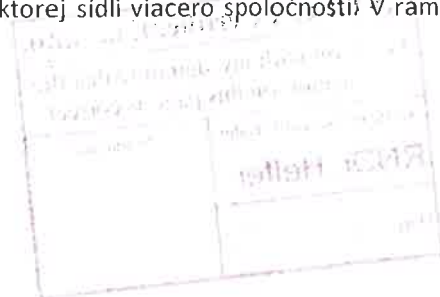


7.3 Voda

Sledovanie spotreby vody ako ukazovateľa environmentálneho správania nie je pre spoločnosť Adifex relevantné. Pri administratívnej činnosti sa tieto vykonávajú v prenajatých kancelárskych priestoroch administratívnej budovy, v ktorej sídli viacero spoločností, a nie je možné sledovať spotrebu ani ju výrazne ovplyvniť. Pri výrobnnej činnosti je voda spotrebovaná v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok materiálov a prác (betóny, omietky, čistenie techniky a pod.) a teda nie je možné sledovať ich spotrebu.

7.4 Odpad

Pri sledovaní odpadu ako environmentálneho indikátora je pre spoločnosť relevantný iba odpad vyprodukovaný stavebnou činnosťou, nakoľko komunálny a triedený odpad z administratívnej činnosti je súčasťou odpadového hospodárstva celej administratívnej budovy, v ktorej sídli viacero spoločností. V rámci kancelárii spoločnosti je osobitne triedený papier, plasty,



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18 -02- 2020	

viacvrstvové kompozitné obaly a sklo, pričom v rámci budovy je triedený odpad na plasty, papier, použité akumulátory, použité tonery a atramentové kazety a bioodpad.

Pri stavebnej činnosti je z hľadiska sledovania podstatný najmä ostatný odpad, nakoľko na zmiešaný komunálny sa na základe dohody využívajú kapacity investora a nebezpečný je pri činnosti spoločnosti Adifex zriedkavý a jeho osobitné vyhodnocovanie ani z dlhodobého hľadiska nie je relevantné. V rámci ostatného odpadu sa na stavbách objavuje množstvo rôznych druhov odpadu (najmä zemina, kamenivo, betón, bitúmenové zmesi a pod.), pričom najčastejším projektovaným odpadom z rekonštrukcií sú zmiešané odpady, ktoré sú v rámci možností triedené na jednotlivé zložky. Z tohto dôvodu bol pre indikátor zvolený odpad ako celok, bez delenia, ktoré by obmedzovalo výpovednú hodnotu. Vzhľadom na relatívne komplikovanú legislatívnu úpravu evidencie a ohlasovacích povinností v odpadovom hospodárstve sú hodnoty pred rokom 2019 ovplyvnené rôznou mierou ich evidencie vo vzťahu k nakladaniu s odpadom, ktoré realizovali subdodávatelia (ich vznik aj likvidáciu zhodnotením resp. zneškodnením). Výrazný nárast v roku 2019 spôsobila realizácia dvoch väčších stavieb so značným množstvom búracích prác.

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku		
	2017	2018	2019
celková ročná produkcia odpadu (t/mil. EUR)	7,39	4,42	944,35
celková ročná produkcia ostatného stavebného odpadu (t)	46,05	68,83	18 197,67
celkový ročný obrat (mil. EUR)	6,23	15,59	19,27



7.5 Využívanie pôdy a biodiverzita

Sledovanie tohto indikátora nie je relevantné, nakoľko spoločnosť Adifex nie je vlastníkom nehnuteľností na ktorých by vykonávala svoju činnosť. Dočasné zábery pôdy pre realizáciu stavebných zákaziek nie je možné zo strany spoločnosti ako zhotoviteľa výrazne ovplyvniť, nakoľko umiestnenie stavby ako aj samotného staveniska je štandardne určené objednávateľom v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Organizácia samotného staveniska je podstatná najmä v súvislosti s predchádzajúcim indikátorom týkajúcim sa odpadového hospodárstva.

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Signature:

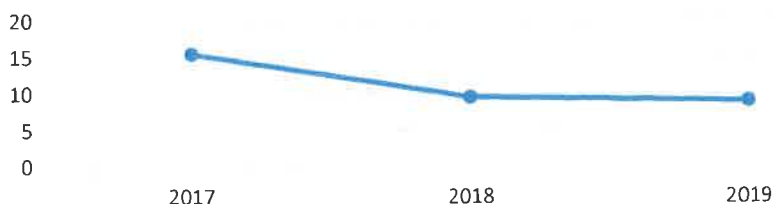
Date: **18-02-2020**

7.6 Emisie

Pri sledovaní emisií ako environmentálneho ukazovateľa je pre spoločnosť Adifex relevantný iba prepočítaný údaj zo spotreby pohonných hmôt (nafta, benzín), nakoľko iné emisie pri jej činnosti nevznikajú. Výroba tepla je zabezpečovaná v rámci prenajatých priestorov ich vlastníkom a spoločnosť nie je prevádzkovateľom stacionárnych zariadení znečisťujúcich ovzdušie.

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku		
	2017	2018	2019
celkové ročné emisie skleníkových plynov (t/mil. EUR)	15,52	9,59	9,04
celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM - vyjadrené v CO ₂ (t)	96,72	149,52	174,17
celková ročná spotreba PHM (benzín v litroch)	8 221,43	8 757,13	9 144,89
celková ročná spotreba PHM (nafta v litroch)	29 820,23	49 383,76	58 399,88
celkový ročný obrat (mil. EUR)	6,23	15,59	19,27

Celkové ročné emisie skleníkových plynov (t/mil. EUR)



7.7 Vlastné indikátory

7.7.1 Spotreba kancelárskeho papiera

Pre zabezpečenie chodu spoločnosti sa spotrebuje množstvo kancelárskeho papiera. Z toho najväčšia časť spotreby predstavuje dokumentácia stavby odovzdávaná investorovi pri kolaudácii (certifikáty, vyhlásenia o zhode, a pod.) a zvyšná časť spotreby slúži na zabezpečenie administratívnych a interných úkonov. Jedným z cieľov spoločnosti je zníženie spotreby kancelárskeho papiera, a to napr. digitalizáciou určitých pracovných postupov (archivácia, komunikácia), úpravou nastavení - obojstranná čiernobiela tlač, tlač interných dokumentov na použitý papier, zníženie počtu výtlačkov zmlúv, dokumentov a pod. Sledovanie ukazovateľa vzhľadom na chýbajúcu evidenciu začalo v roku 2019, pričom predmetom sledovania je štandardný kopírovací papier A4/A3 s hmotnosťou 70-100 g/m², nakoľko iné druhy špeciálneho papiera z dôvodu ich osobitného účelu nie je možné manažovať jednotným spôsobom, a zároveň iné druhy tvoria zanedbateľnú časť celkovej spotreby.

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku
	2019
celková ročná spotreba papiera (kg/počet zamestnancov)	12,86
celková ročná spotreba papiera (kg)	501,44
priemerný počet zamestnancov (počet)	39



7.7.2 Audit dodávateľov

Adifex pri realizácii stavebných prác využíva kapacity tretích osôb – dodávateľov, ktorých činnosť taktiež vo veľkej miere ovplyvňuje životné prostredie. Jednou z dôležitých funkcií schémy EMAS, je rozširovanie environmentálneho povedomia aj u obchodných partnerov. Prostriedkom pre tento efekt je aktívny prístup v rámci spolupráce, a to najmä formou auditu dodávateľov, ktorý poskytne obraz o stave jeho environmentálneho správania sa a je tiež východiskom pre monitoring rastu. Pri vykonávaní auditu dodávateľov sa zameriame hlavne na environmentálne správanie a jeho dodržiavanie a na mieru implementácie manažérskych systémov (ISO 14001 a pod.). Na základe auditu dodávateľov máme záujem zvyšovať percentuálny podiel subdodávateľov oproti celkovému počtu dodávateľov v danom roku.

Vzhľadom na zavedenie systému auditu dodávateľov od r. 2020 bude monitorovanie ukazovateľa započaté až v tomto roku. Štruktúra samotného ukazovateľa bude nasledovná:

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)
podiel auditovaných dodávateľov oproti celkovému počtu (%)
auditovaní dodávatelia stavebných prác v roku (počet)
celkový počet dodávateľov stavebných prác v roku (počet)

7.7.3 Audit stavieb

V rámci udržiavania rastu je nevyhnutné nie len nastaviť správne pravidlá ale aj formy ich sledovania a vyhodnocovania. Jedným z možností pre stavebnú spoločnosť je aktívna kontrola jednotlivých stavieb, priebežný monitoring, vyhodnocovanie a následné prijímanie opatrení v rámci environmentálnej politiky. Audit stavby ako takej spočíva z kontroly plnenia základných povinností v oblasti ochrany životného prostredia a zároveň z vyhodnotenia potenciálu pre zlepšenie sa s ohľadom na konkrétne podmienky (typ stavby, druh vykonávaných prác, lokalita, používané mechanizmy a pod.).

Vzhľadom na zavedenie systému auditu stavieb od r. 2020 bude monitorovanie ukazovateľa započaté až v tomto roku. Štruktúra samotného ukazovateľa bude nasledovná:

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)
podiel auditovaných stavieb oproti celkovému počtu (%)
auditované stavby v roku (počet)
celkový počet stavieb v roku (počet)

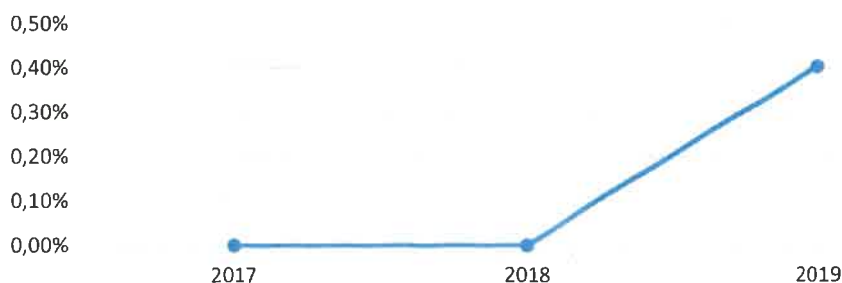


7.7.4 Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti

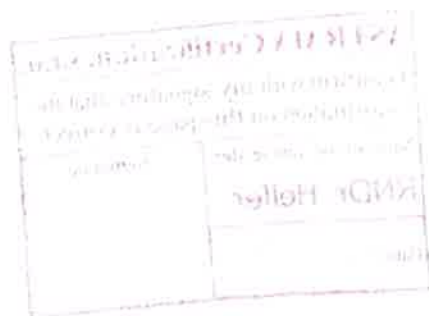
Významným faktorom znižujúcim negatívny vplyv stavebnej činnosti na životné prostredie je nakladanie so stavebnými odpadmi a najmä ich recyklácia (t.j. zhodnocovanie v zmysle číselníka vyhlášky č. 366/2015 MŽP SR o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. V tomto smere má Adifex záujem znižovať podiel skládkovaného a zneškodňovaného odpadu a preferovať jeho recykláciu a opätovné využitie. Pre tento účel bude slúžiť nasledovný ukazovateľ, ktorý je možné v rámci evidencie odpadov sledovať od roku 2017.

názov ukazovateľa (zdrojových údajov pre výpočet)	hodnota v roku		
	2017	2018	2019
podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti (%)	0,00%	0,00%	0,40%
množstvo zhodnotených stavebných odpadov z vlastnej činnosti (t)	0,00	0,00	73,32
celková ročná produkcia ostatného stavebného odpadu (počet)	46,05	68,83	18 197,67

Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti (%)



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 18 -02- 2020	



VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Mostná 13, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 27.33, 38.11, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99, 49.41, 71.12

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie Adifex, a. s.**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 18.02.2020 v Nitre

