

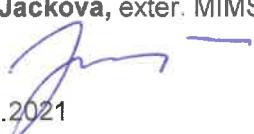
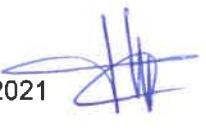


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17-06-2021
Name of the test verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2021

**Vyhľásenie o dodržiavaní uplatnitel'ných
právnych požiadaviek týkajúcich sa životného
prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Lptex, s.r.o.**



Vypracoval: Ing. Zuzana Jacková, exter. MIMS  Dátum: 20.3.2021	Preskúmal: Ing. Ladislav Proc, riaditeľ PIMS  Dátum: 20.3.2021	Schválil: Ing. Ladislav Proc, konateľ  Dátum: 20.3.2021
--	--	---



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:2/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

OBSAH

	Strana
1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK	3
2. OPIS SPOLOČNISTI	4
2.2. Predstavenie spoločnosti	4
2.3. Predmet podnikania spoločnosti	4
2.4. Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS	5
2.5. Z našich činností v schéme EMAS	6
2.6. Certifikáty spoločnosti	9
3. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	10
3.1. Systém environmentálneho manažérstva	10
3.2. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika	11
3.3. Organizačná štruktúra spoločnosti	12
3.4. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika	13
4. VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE	14
4.1. Priame environmentálne aspekty a ich vplyvy	15
4.2. Nepriame environmentálne aspekty a ich vplyvy	16
4.3. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov	17
5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNY ČINNOSTI SEM VO VZŤAHU K VÝZ- NAMNÝM EA A VPLYVOM	20
5.1. Environmentálne ciele	20
5.2. Plány činnosti SEM	22
6. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE Lptex, s.r.o.	22
6.1. Správanie v oblasti životného prostredia	22
6.1.1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania Lptex, s.r.o.	23
6.2. Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie	30
6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami	30
6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané Lptex, s.r.o.	30
6.2.3. Havarijná pripravenosť	31
6.3. Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom	31
7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁ- CIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	32

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:3/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

ÚVOD

Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe 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 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018 k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Environmentálne vyhlásenie je určene pre širokú verejnosť a zainteresovane strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia s cieľom informovania o našom environmentálnom správaní.

1. Zoznam definícií a skratiek

STN EN ISO 9001:2016 Systém manažérstva kvality. Požiadavky

STN EN ISO 14001:2016 Systém environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie

STN ISO 45001:2019 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky

ISO – (z anglického International Organization for Standardization) Medzinárodná organizácia pre štandardy

STN – Slovenské technické normy

SEM – Systém environmentálneho manažérstva

EMAS – (anglického Eco- Management and Audit Scheme) Spoločenstvo pre environmentálne manažérstvo a audit

EV – environmentálne vyhlásenie

IMS – integrovaný manažérsky systém(Systém manažérstva kvality, Systém environmentálneho manažérstva, Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)

PIMS – predstaviteľ manažmentu pre integrovaný manažérsky systém

MIMS – manažér pre integrovaný manažérsky systém

PDCA cyklus – je iteratívna metóda riadenia, ktorá sa skladá zo štyroch krokov Plan-Do-Check-Act.
Je to sled aktivít, ktoré smerujú k zlepšeniu procesov, činností, produktov alebo služieb.

EÚ – Európska únia

ES – Európske spoločenstvo

ŽP – životné prostredie

EA – environmentálny aspekt

REA – Register environmentálnych aspektov

PA – priamy environmentálny aspekt

NA – nepriamy environmentálny aspekt

RL – ropné látky

OO – ostatný odpad

NO – nebezpečný odpad

CO₂ – kysličník uhličitý, množstvo emisií CO₂, ktoré vozidlá a mechanizačné prostriedky vypustiajú do ovzdušia je priamo úmerné množstvu paliva, ktoré pri tom spotrebujú a obsahu uhlíku v danom type paliva.

PHM – pohonné hmoty

TV – teplá voda

TK – technická kontrola

EK – emisná kontrola

KBÚ – karta bezpečnostných údajov

BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

OOPP – osobné ochranné pracovné pomôcky

TP – technologický postup

PBP – pracovno-bezpečnostný postup

Environmentálny aspekt (EA) – časť činností, výrobkov alebo služieb, ktoré môžu súvisieť so životným prostredím. Významným je environmentálny aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

Environmentálny vplyv – akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami či službami.

Environment (životné prostredie) – je miesto, na ktorom sa realizuje pôsobenie všetkých vonkajších a vnútorných činiteľov v takej miere, ktorá umožňuje živému organizmu (jedincovi, populácii) toho istého

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:4/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa

Emisie – znečistujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja.

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

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

2. OPIS SPOLOČNOSTI

2.1. PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

Obchodné meno : Lptex, s.r.o.

Založená: zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., Oddiel: Sro,

Vložka číslo: 14581/V dňa 12.02.2004

Sídlo: Južná trieda 119, 04001 Košice

IČO: 36 576 361

Štatutárny orgán: Ing. Ladislav PROC , Stierova 1121/27, 04011 Košice

Kontakt: www.Lptex.sk, e-mail: Lptex1@gmail.com, info@lptex.sk

tel.: +421 905 529 363

Spoločnosť bola založená v r. 2004. Od svojho vzniku sme zrealizovali desiatky stavebných projektov rôzneho zamerania. Cieľom našich činností je vždy uspokojovanie potrieb a požiadaviek zákazníkov.

V rámci prípravy stavieb postupujeme tak, aby všetky riziká a nebezpečenstvá boli vopred identifikované. Na základe nich realizujeme také opatrenia, aby nedochádzalo k ohrozeniu našich pracovníkov a životného prostredia.

Predchádzaniu vzniku ekologických havárií a minimalizovaniu rizika znečisťovania životného prostredia venujeme zvýšenú pozornosť. Súčasťou vzdelávacieho cyklu v oblasti ochrany životného prostredia je aj oboznámenie interných a externých pracovníkov v rámci stavby s jej environmentálnymi aspektmi a vplyvmi, vrátane prijatých opatrení a havarijných plánov pre jeho ochranu a elimináciu environmentálnych škôd.

Pri všetkých činnostiach prijímame opatrenia k obmedzeniu vzniku odpadov, uplatňujeme technologickej postupy a používané materiály z hľadiska ochrany životného prostredia a z hľadiska energetickej náročnosti pokial na ne máme priamy dosah.

Komunikujeme a spolupracujeme s verejno-právnymi orgánmi a ďalšími zainteresovanými stranami v záležitostiach týkajúcich sa problematiky životného prostredia a BOZP .

Snažíme sa vždy zabezpečovať naše procesy v zmysle legislatívy a nariem STN, ISO.

Pre všetky odborné činnosti pracovníci a s.r.o. disponujú certifikáti, oprávneniami a osvedčeniami.

2.2. PREDMET PODNIKANIA

Spoločnosť vykonáva predmet podnikania v súlade s platným živnostenským listom s oprávneniami na vykonávanie nasledovných činností:

Predmetom činnosti organizácie v zmysle obchodného registra(výpis) je:	<small>confirm with my signature that the information on this page is correct.</small>
➤ prípravné práce k realizácii stavby;	
➤ uskutočnenie stavieb a ich zmien;	
➤ dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov;	
➤ podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom;	
➤ potápačské práce v rozsahu voľných živností;	
➤ prenájom strojov a stavebnej techniky.	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

2.3. ZAMERANIE HLAVNEJ PODNIKATEĽSKÉJ ČINNOSTI SA ZAMERIAVA NA NASLEDUJÚCE OBLASTI

Hlavné podnikateľské portfólio Lptex, s.r.o. je tvorené širokou škálou činností, ktoré vykonávame.

➤ PRÁCE V STAVEBNÍCTVE: PRÍPRAVNÉ PRÁCE K REALIZÁCII STAVBY , USKUTOČŇOVANIE

STAVIEB A ICH ZMIEN - realizácia ostatných inžinierskych stavieb, demolácie, zemné práce, prieskumné vrty a vrtné práce, výstavba vodných diel, príprava povrchu, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, rezanie a vŕtanie stavieb a stavebných materiálov, výškové stavebné práce , výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc, výstavba mostov a tunelov, sanácia skalných bráľ a šikmých povrchov, čistiace práce, iné súvis. činnosti so stavbou.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:5/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

- Potápačské práce.

- Prenájom strojov a stavebnej techniky

Zameriavame sa najmä na realizáciu stavebných projektov, realizáciu a rekonštrukciu pozemných stavieb, prípravné a zemné práce vlastnou technikou, sanáciu a opravy inžinierskych stavieb a mnohé ďalšie.

Všetky služby a činnosti vykonávame odbornými pracovníkmi s príslušným vzdelaním a odbornou spôsobilosťou.

Naše priority

➤ Pri všetkých činnostiah v spoločnosti prijíname opatrenia k obmedzeniu vzniku odpadov a uplatňujeme postupy šetrné k životnému prostrediu, dbáme o životné prostredie.

➤ Pracujeme iba bezpečne alebo vôbec. Všímame si všetky nebezpečné situácie. Staráme sa o ochranu života a zdravia pri práci.

➤ Sme tu pre našich zákazníkov, ktorí môžu vždy rátať s vysokou odbornosťou a profesionalitou našich pracovníkov. Snažíme sa porozumieť ich potrebám a potrebám ich klientov.

➤ Môžete sa spoľahnúť na vysokú kvalitu našich prác a dodržiavanie dohodnutých termínov a cien. Pri poskytovaní našich služieb sa vždy snažíme postupovať v súlade s požiadavkami nariem ISO a STN.

➤ Od svojho vzniku sme zrealizovali desiatky stavebných projektov rôzneho charakteru bez nežiaducích environmentálnych udalostí.

2.4. OPIS ROZSAHU REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS

Prehľad činností a príslušných NACE kódov, ktoré spadajú pod environmentálne overovanie zahrnuté do schémy EMAS:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.
- 43.11 Demolácie- búracie práce
- 43.12 Zemné práce
- 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

2.5. Z NAŠICH ČINNOSTÍ V SCHÉME EMAS

Výstavba

Investor: Železnice Slovenskej republiky, termín: 14.3.2019 – 1.7.2020
Komplexná rekonštrukcia mosta v žkm 98,530 trate Devínska Nová Ves – Štúrovo

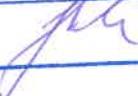


Vybudovanie nového mosta z príahlou rekonštrukciou trati vrátane zatrávnenia okolitej plochy. Pôvodný most bol úplne zbúraný a následne bol vystavaný nový most s úpravou vodného toku a železničnej trate.

Sanácia

Investor: Železnice Slovenskej republiky, termín: 23.8.2019 – 2.7.2020
Sanácia skalného zárezu na trati BB- Štubňa v žkm 27,5



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct. .	
Date:	17 -06- 2021
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Sanácia skalného brala pomocou inštalácie bezpečnostných sietí.

Rekonštrukcia

Investor: NDS, a.s. , termín: 2.11.2018 – 5.11.2018
Sanácia mosta pri obchodnom centre Optima v Košiciach



Reprofilácia mostných nosníkov stredného pola mosta s doplnením výstuže najviac poškodených nosníkov.

Rekonštrukcia

Investor: NDS, a.s., termín: 20.7.2020 – 8.10.2020
Stabilizácia svahu na D1 v 349 km



Stabilizácia svahu po zosuve s komplexným riešením odvodnenia.

Rekonštrukcia

Investor: Správa ciest KSK, termín: 26.5.2020 – 22.7.2020
Kompletná rekonštrukcia mosta v obci Kováčová



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 11 7 -06- 2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

Kompletná rekonštrukcia mosta v obci Kováčová, ktorej súčasťou bola výmena hydroizolácie, nové mostné rímsy a nové zábradlie.

Výstavba, rekonštrukcia

Investor: Správa cest KSK, termín: 26.5.2020 – 22.7.2020
Sanácia zosuvu na ceste v obci Kováčová



Sanácia zosuvu na ceste vybudovaním oporného múru a príľahlej cestnej komunikácie v obci Kováčová.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:8/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Asfaltovanie

Investor: Železnice Slovenskej republiky, termín: 13.6.2019 – 24.7.2019

Asfaltovanie nájazdov na železničnom priecestí



Asfaltovanie nájazdov na železničnom priecestí medzi obcami Čierna nad Tisou – Čierna a Michaľany – Luhyňa.

Výstavba

Investor: Železnice Slovenskej republiky, termín: 5.12.2018 – 3.7.2020

Výstavba haly pre nehodovú žeriavovú jednotku



Výstavba haly pre nehodovú žeriavovú jednotku- Mostný obvod(MO) Košice

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

Date: 17 -06- 2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:9/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

2.6. CERTIFIKÁTY SPOLOČNOSTI

Číslo normy	Platnosť do:	Registračné číslo
STN EN ISO 9001:2016	08.07.2023	Q/E 1347- 3
STN EN ISO 14001:2016	08.07.2023	
STN ISO 45001:2019	08.07.2023	B 11347-3



Reg. No. 153/Q-011



Reg No 153/R-006



Reg. No. 153/R-018



Slovakia

CERTIFIKÁT

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

akreditovaný SNAS

osvedčenie o akreditácii č. Q-011, R-006, R-018

potvrdzuje, že organizácia



Lptex, s.r.o.
Južná trieda 119
SK - 040 01 Košice
IČO: 36 576 361

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

Uskutočňovanie stavieb a ich zmien. Prípravné práce k realizácii stavby.
Antikorózne ochranné nátery, hydroizolačné a protipožiarne nátery.
Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov.
Potápačské práce. Prenájom strojov a stavebnej techniky.

Auditom: správa č. 1347/40/20/Q/E/B/AS/R2

bolo preukázané, že sú splnené požiadavky normy

**STN EN ISO 9001:2016
STN EN ISO 14001:2016
STN ISO 45001:2019**

Certifikát je platný od 2020-07-09 do 2023-07-08

Registračné číslo certifikátu Q/E 1347-3
B 11347-3

Bratislava, 2020-07-09



B 11547-3	
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17.06.2021
Managerstva	Štefánko Marek
UD	
Name of the lead verifier:	Štefánko Marek
Signature:	

3. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO Manažérstva

3.1. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO Manažérstva- popis

Environmentálny manažérsky systém podľa normy STN EN ISO 14001:2016 je v spoločnosti zavedený už od roku 2014. SEM nám umožňuje riadiť environmentálne aspekty a starostlivosť o ŽP cieleným – plánovaným spôsobom na základe zvolených kritérií, ich analýzou a priatím opatrení s cieľom eliminovať vplyvy na ŽP z našich činností na základe významnosti ich vplyvov.

Na základe priatej politiky IMS , cieľov a plánov činností SEM a opatrení pre ochranu ŽP sú definované činnosti, ktoré majú dopad na životné prostredie. Vyhodnocujeme environmentálne aspekty činností z hľadiska závažnosti a vplyvu.

Aplikujeme do praxe zmeny v legislatívnych predpisoch pre ŽP, prijíname nápravné opatrenia a opatrenia pre zlepšovanie, vzdelávame pracovníkov pred zahájením stavby/realizovaní zákazky informovaním o jej environmentálnych vplyvoch s cieľom zabrániť environmentálnym haváriám a vzniku nežiaducích udalostí.

Na elimináciu možných environmentálnych škôd máme vypracované havarijné plány.

Systematická kontrola dodržiavania stavu SEM v riadených podmienkach je preverovaná náhodnými kontrolami MIMS, interným audítorm, auditom z certifikačného orgánu ako aj zástupcom investora pri kontrolách stavby. Audity sú zamerané najmä na plnenie politiky IMS, cieľov a plánov činností SEM, zhodu s legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia.

Ak definujeme požiadavky zainteresovaných strán, potom v tomto prípade platí cyklus neustáleho zlepšovania – PDCA

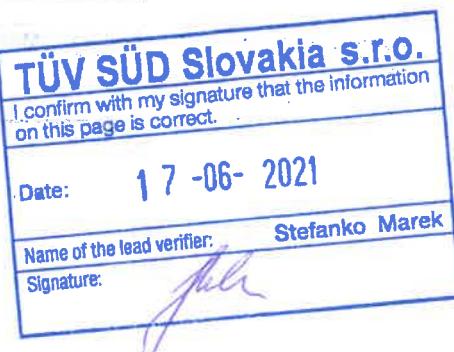
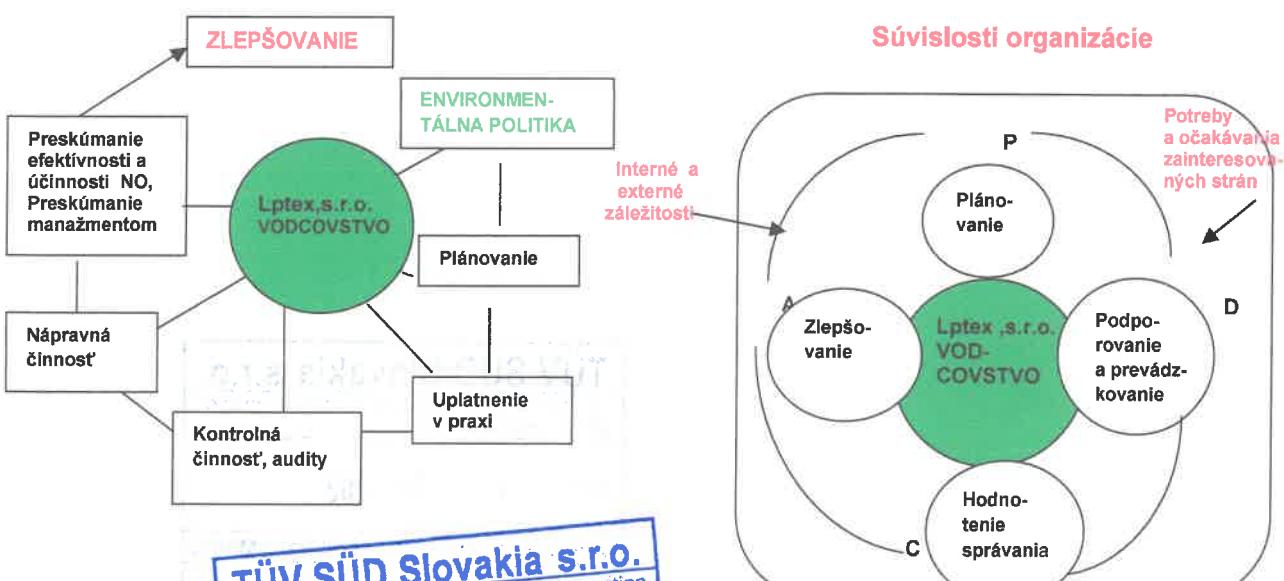
Požiadavky, ktoré sme definovali a naplánovali:

- popisujeme ako merať a sledovať ich plnenie v praxi;
- analyzujeme ich účinnosť a efektivnosť;
- navrhujeme a realizujeme opatrenia na zlepšenie.

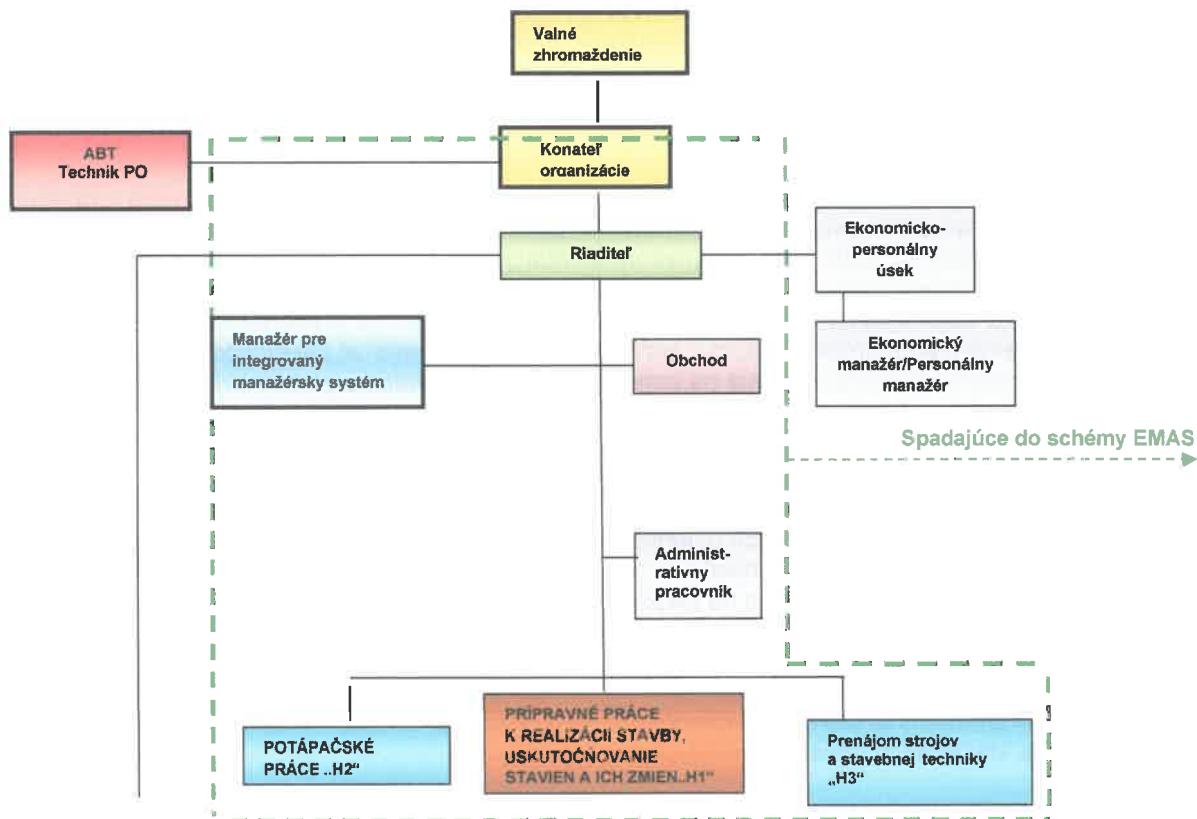
Lptex, s.r.o. si uvedomuje svoju zodpovednosť z pohľadu ochrany ŽP k interným a externým zainteresovaným stranám a očakávaniam zákazníkov. Rozhodla sa aj nadálej zlepšovať svoje environmentálne správanie na vyššiu úroveň - na kvalitu nášho vplyvu na biodiverzitu a registráciu v schéme EMAS.

Environmentálnymi prioritami je šetrné používanie materiálov, spotreba neobnoviteľných zdrojov, znižovanie množstva stavebných odpadov s možnosťou recyklácie.

Funkčnosť SEM je predstavovaná následným reťazcom:



3.2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



- EXTERNE ZABEZPEČOVANÉ PROCESY
- EXTERNÍ POSKYTOVATELIA/ Dodávateľia
 - Právnické služby
 - Ekonomika – účtovníctvo, Dane
 - Poradca pre IMS (SMK,SEM,SMBOZP)
 - Pracovníci na dohodu, živnostníci zabezpečujúci práce pre „H1“ a „H2“
 - Doprava a mechanizačné služby
 - Geodetické služby – v prípade potreby
 - Výkon technickej inšpekcie – v prípade potreby
 - Revízny technik vyhradených technických zariadení a elektro
 - Stavbyvedúci, stavebný/technický dozor
 - Inžinierska činnosť – v prípade potreby
 - Správa siete IT
 - Odborný garant – Inžiniersky geológ
 - Odborný garant – Odborník na technické práce
 - Odborný garant – autorizovaný inžinier pre statiku/geotechniku
 - Odborný garant - stavbyvedúci

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

3.3. MAPA PROCESOV ZABEZPEČUJÚCA PODNIKATEĽSKÝ REŽAEC

POMOCNÉ (PODPORNÉ) PROCESY

P1 Procesy týkajúce sa zákazníka

- P1.1 Určenie požiadaviek týkajúcich sa produkto a služieb
- P1.2 Preskúmanie požiadaviek týkajúcich sa produktov a služieb

P2 Technická príprava

- P2.1 Vypracovanie potrebných postupov
- P2.2 Spracovanie projektu/výkresov (v prípade potrieb)

P3 Riadenie externe poskytovaných procesov, produktov a služieb

- P3.1 Riadenie nakupovania
- P3.2 Verifikácia nakupovaného produktu a služby- informácie pre externých poskytovateľov
- P3.3 Identifikácia a sledovateľnosť
- P3.4 Kooperácie

P4 Riadenie zdrojov pre monitorovanie a meranie

- P4.1 Stanovenie požiadaviek pre monitorovanie a meranie
- P4.2 Verifikácia meradiel
- P4.3 Označovanie a evidencia meradiel

RIADIACE (MANAŽERSKE) PROCESY

M1 Manažerske procesy

- M1.01 Súvislosti organizácie, vodcovstvo, záväzok, zodpovednosť a právomoci
- M1.02 Plánovanie, politika a ciele IMS, činnosti na riešenie rizik a príležitostí
- M1.03 Interná komunikácia
- M1.04 Preskúmanie manažmentom

M2 Dokumentované informácie

- M2.01 Riadenie dokumentovaných informácií
- M2.02 Právne predpisy a normy
- M2.03 Riadenie údajov
- M2.04 Riadenie záznamov

M3 Podporovanie (Manažérstvo zdrojov)

- M3.01 Riadenie finančných zdrojov
- M3.02 Pracovníci- kompetentnosť, povedomie
- M3.03 Infraštruktúra - plánovanie a údržba
- M3.04 Prostredie na prevádzku procesov
- M3.05 Environmentálne riadenie, aspekty a vplyvy
- M3.06 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

M4 Podporné procesy manažmentu

- M4.01 Spokojnosť zákazníkov
- M4.02 Analýza a hodnotenie
- M4.03 Interné audity
- M4.04 Nezhoda a nápravná činnosť
- M4.05 Trvalé zlepšovanie

HLAVNÉ PROCESY

- (H1) PRÁCE V STAVEBNÍCTVE : „PRÍPRAVNÉ PRÁCE K REALIZÁCII STAVBY , USKUTOČŇOVANIE STAVIEB A ICH ZMIEN“ - realizácia ostatných inžinierskych stavieb, demolácie, zemné práce, prieskumné vrty a vrtné práce, výstavba vodných diel, príprava povrchu, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, rezanie a vŕtanie stavieb a stavebných materiálov, výškové stavebné práce, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc a podzemných železníc, výstavba mostov a tunelov, čistiace práce, iné súvis. činnosti so stavbou.

- (H2): POTÁPAČSKÉ PRÁCE v rámci voľných živností

- (H3): PRENÁJOM STROJOV A STAVEBNEJ TECHNIKY

Vedľajšie procesy

- 1. Plánovanie a realizácia procesov výroby a poskytovania služieb
- 2. Príprava objektov
- 3. Realizácia procesov
- 4. Identifikácia a sledovateľnosť produktu
- 5. Monitorovanie a meranie produktu, služby (základka)
- 6. Riadenie nezhody, havarijná pripravenosť a reakcia
- 7. Majetok patriaci zákazníkovi alebo externým poskytovateľom
- 8. Uvoľňovanie produktov a služieb
- 9. Majetok zákazníka a ochrana produktu
- 10. Odovzdávanie základky/produkту, služby
- 11. Ochrana, činnosti po dodaní
- 12. Separácia, zhromažďovanie, doprava, odovzdávanie a likvidácia vzniknutých odpadov
- 13. Fakturácia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm and declare by signature that the information on this page is correct.

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:13/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

3.4. POLITIKA SYSTÉMU INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSTVA - ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Prioritou vedenia Lptex, s.r.o. je koncepcia systému integrovaného manažérstva a deklarovanie politiky a cieľov tohto systému. Jej plánovanie je neustála činnosť.

Environmentálny tím (v zložení PIMS, MIMS a stavbyvedúci) je zodpovedný za vypracovanie návrhu Politiky integrovaného manažérskeho systému, osobitne týkajúcej sa systému environmentálneho manažérstva na základe vízie a stratégie spoločnosti a s dôrazom na prijatú stratégiu v rámci ochrany životného prostredia a environmentálneho správania, ako aj priatej koncepcie environmentálneho riadenia v spoločnosti. Predložený návrh posúdi konateľ spoločnosti a po jeho odsúhlasení sa tento návrh stáva záväzným.

Pri formulovaní politiky sa strategicky zameriavame:

- na potreby a očakávania zainteresovaných strán a spokojnosti svojich zákazníkov;
- na ochranu životného prostredia ;
- na ochranu zdravia pracovníkov;
- na legislatívne požiadavky a ich dodržiavanie v procesoch s.r.o.
- na zabezpečenie dostatočnosti zdrojov pre procesy s.r.o. ;
- na využívanie v procesoch len odborne zdatných pracovníkov;
- na posúdenie rizík a príležitostí;
- na úroveň opatrení a opatrení pre zlepšovanie riadiť tak, aby bol jednoznačný výsledok zlepšovania; berieme do úvahy kompletný súbor prevádzkových podmienok vrátane možných nehôd a havarijných situácií.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17 -06- 2021
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	
Jednoznačný výsledok zlepšovania; vrátane možných nehôd a havarijných situácií.	

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

Politika integrovaného manažérskeho systému je vrcholovým dokumentom, ktorým sa zaväzujeme riadiť pri svojej činnosti a pri rozvoji podnikateľských aktivít. Je primeraná účelu a súvislostiam organizácie.

Našou prioritou je zabezpečiť dlhodobý, úspešný a komplexný rozvoj v rámci celého spektra podnikateľských aktivít a sústavné zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému.

Manažment si uvedomuje svoju zodpovednosť za kvalitu produktov a služieb, ochranu životného prostredia a zdravia pracovníkov, minimalizovanie environmentálnych vplyvov z našich činností a znížovanie rizík v procesoch organizácie. Bude zabezpečovať všetky potrebné zdroje na činnosť organizácie a jej sústavné zlepšovanie.

Dodržiavaním zásad integrovaného manažérskeho systému sa chceme stať organizáciou, ktorú zákazníci budú vyhľadávať preto, lebo poskytujeme kvalitné a komplexné služby.

Prijatím politiky integrovaného manažérskeho systému sa manažment zaväzuje k:

- zabezpečeniu dlhodobého, úspešného a komplexného rozvoja v rámci celého spektra podnikateľských aktivít budovaním dlhodobých a vzájomne výhodných partnerských vzťahov;
- dosiahnutiu efektívnej, produktívnej a stabilnej prevádzky našej organizácie trvalým zlepšovaním procesov integrovaného manažérskeho systému v súlade s platnou legislatívou;
- plneniu požiadaviek zákazníka a všetkých zainteresovaných strán, kde meradlom kvality budú spokojní zákazníci a tržby spoločnosti;
- vykonávaniu činností a ich zlepšovania plnením požiadaviek STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN EN ISO 45001:2019, uplatňovaním principov analýzy rizík a príležitostí vrátane činností na riešenie rizík a príležitostí v starostlivosti o kvalitu, životné prostredie a BOZP s cieľom zabezpečiť zlepšovanie procesov;
- využívaniu len vzdelených zamestnancov pre zabezpečenie kvality v procesoch a pri výkone našich činností;
- sústavnému zlepšovaniu systému environmentálneho manažérstva s cieľom zlepšovať environmentálne správanie;
- ochrane životného prostredia vrátane prevencie jeho znečisťovania;
- pravidelnému prehodnocovaniu a znížovaniu vplyvov aspektov na životné prostredie;
- udržateľnému využívaniu neobnoviteľných zdrojov;
- plneniu záväzných požiadaviek pre oblasť ochrany životného prostredia;
- uznaniu systému manažérstva BOZP ako neoddeliteľnej súčasti našich podnikateľských aktivít, k zabezpečeniu jeho vysokej úrovne v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami,
- vytváraniu pracovných podmienok s cieľom eliminovať nepriaznivé riziká spôsobujúce ujmu na zdraví našich a externých pracovníkov a zákazníkov na základe zistených nebezpečenstiev, ohrození, rizík a príležitostí.



4. VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE

Z pohľadu definície pojmov pri vypracovaní postupu identifikácie a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov sú:

Environmentálny aspekt – časť činností, výrobkov alebo služieb Lptex, s.r.o., ktoré môžu súvisieť so životným prostredím. **Významný** je environmentálny aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

Environmentálny vplyv – akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená našimi činnosťami, procesmi, výrobkami či službami.

Environment (životné prostredie) – je miesto, na ktorom sa realizuje pôsobenie všetkých vonkajších a vnútorných činiteľov v takej miere, ktorá umožňuje živému organizmu (jedincovi, populácii) toho istého druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa. V našom konkrétnom prípade je to **prostredie**, v ktorom Lptex, s.r.o. vykonáva svoju činnosť, zahrnujúce ovzdušie, vodu, pôdu, prírodné zdroje, rastliny a živočíchy, ľudí a ich vzájomné vzťahy.

Havarijná situácia – vodná havária, havária na úseku ovzdušia, horninového prostredia alebo ich vzájomná kombinácia.

Iné podmienky – neštandardné situácie a/alebo havarijné situácie a/alebo plánované činnosti.

Neštandardné situácie – napr. porucha (situácia, ktorá je zvládnutá podľa postupov v technologickej dokumentácii), technologická zarážka, iné.

Plánované činnosti – investície, ktoré zvýšia, resp. znížia negatívny vplyv EA.

Zásadným krokom pri zavádzaní systémov environmentálneho riadenia (SEM, EMAS) je určenie **súčasných, bývalých a potenciálnych našich vplyvov na životné prostredie**.

Ide o stály proces, ktorý predstavuje systematické **hodnotenie vplyvu aspektov** z našich činností a procesov podľa environmentálnych kritérií.

Úvodným preskúmaním sme odobrali „**ekologický odtlačok**”, ktorý slúžil ako základ spoľahlivého environmentálneho plánu s jasnými cieľmi a zámermi, na formulovanie strategických cieľov v oblasti ŽP, environmentálnej politiky, dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov, definovanie environmentálnych aspektov a právnych požiadaviek pre oblasť ochrany životného prostredia.

Toto preskúmanie zahŕňalo analýzu:

- významných vplyvov na životné prostredie spojených s našou činnosťou a procesmi, výrobkami a/alebo službami;
- právnych a regulačných požiadaviek, ktoré sa na našu činnosť vzťahujú;
- všetkých existujúcich praktík a postupov týkajúcich sa (ne)riadenia ochrany životného prostredia;
- predchádzajúcich nehôd, havarijných stavov, resp. mimoriadnych situácií s dôsledkami na životné prostredie;
- sťažností okolia na našu činnosť.

Úvodná environmentálna analýza z hľadiska environmentálnych **vplyvov**, resp. identifikácie **významných environmentálnych aspektov** z našich činností a procesov, ktorá súvisí so životným prostredím sa týkala najmä nasledujúcich oblastí:

- vodné hospodárstvo (odber vody, odpadové vody, zariadenia, poplatky a pokuty) ;
- ochrana ovzdušia (zdroje znečistenia, zariadenia, poplatky a pokuty) ;
- odpadové hospodárstvo (vznik a evidencia odpadov zariadenia, poplatky a pokuty) ;
- odčerpávanie prírodných zdrojov, (spotreba PHM, elektrickej energie) ;
- suroviny a materiály;
- chemická bezpečnosť používaných materiálov;
- doprava, manipulačné stroje a zariadenia;
- zdraviu škodlivé faktory pracovného prostredia.

Na základe preskúmania týchto zložiek sme identifikovali environmentálne aspekty a zostavili Marek Register EA.

Všetky priame a nepriame EA, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie v rámci procesov a činností sú identifikované. Vieme ich identifikovať, kvalitatívne a kvantitatívne vyjadriť a zostaviť ich zoznam.

Identifikáciu sme rozdelili podľa fáz:

- výber činností a procesov;
- identifikácia environmentálnych aspektov;
- ich zdokumentovanie, určenie ukazovateľov a ich kvantifikácia;
- hodnotenie ich významnosti vo vzťahu k významnosti na životné prostredie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17 -06- 2021
Identified the following environmental aspects and prepared the Register EA.	
Signature:	



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:15/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

V prípade významnosti EA zvažujeme:

- ich veľkosť, počet, frekvenciu a závažnosť jednotlivých aspektov alebo ich vplyvu;
- legislatívne požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán z pohľadu životného prostredia;
- potenciálnu možnosť poškodenia životného prostredia našou činnosťou.

Významné environmentálne aspekty sú zdrojom pre stanovenie environmentálnych cieľov a plánov činností SEM .

Stanovený **spôsob hodnotenia EA** je vykonávaný manažérom pre IMS, popísaný a vyhodnotený v **Registri EA** na/za príslušný rok. V prípade zmien v činnostiach a procesoch organizácie sú tieto implementované a vyhodnotené priebežne v aktualizovanom Registri EA..

V REA sú zaznamenané tie činnosti a služby, pri ktorých je očakávaný aspoň **malý environmentálny vplyv**. K nim je priradený environmentálny aspekt, ktorý vzniká počas ich realizácie.

Naše hlavné environmentálne vplyvy sú:

Oblast' životného prostredia	Voda	Ovzdušie	Pôda	Odpady	Date: 17-06-2021	Period: zdroje
Popis environmentálneho vplyvu	znečistenie vód	znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy/hornín (vrátane podzemných vód)	podľa spôsobu ich odstávania/využitia: -skládkovanie- zníženie využitelinosti územia, - recyklacie/využitie odpadov- úspora prírodných zdrojov, - spaľovanie - znečistenie ovzdušia	odstávania/využitia: -skládkovanie- zníženie využitelinosti územia, - recyklacie/využitie odpadov- úspora prírodných zdrojov, - spaľovanie - znečistenie ovzdušia	odčerpávanie prírodných zdrojov Signature: Štefan Marek

Pracovníci(interní, externí) sú v rámci svojich činností cez líniu zodpovednosť oboznámení s aktuálnym Registrom EA s cieľom zmiernenia ich negatívnych dopadov na ŽP.

Ku každému environmentálnemu aspektu sú naviazané konkrétnie požiadavky súvisiacich legislatívnych predpisov a požadovaný spôsob ich plnenia.

Hodnotenie plnenia požiadavky **Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505**, príloha 1, bod č. 5 zohľadniť pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov aj existenciu a požiadavky príslušných **legislatívnych predpisov** pre oblasť životného prostredia. Toto vykonáva vedúci environmentálneho tímu priebežne, každé tri mesiace informuje environmentálny tím o ich novelizácii a dodržiavaní, po ukončení hodnoteného obdobia je zhruňanie ich dodržiavania súčasťou Správy z preskúmania manažmentom.

Pri stanovovaní **priamych a nepriamych** environmentálnych aspektov v rámci stavebnej činnosti zvažujeme **životný cyklus** danej stavby a tie fázy súvisiace so stavbou, ktoré vieme ovplyvniť(napr. nákup materiálov súvisiacich so stavbou, nakladanie s odpadmi v rámci realizácie diela a po skončení jeho životnosti, iné).

Pri určovaní environmentálnych aspektov tiež zohľadňujeme:

- riziká environmentálnych havárií a nežiaducích udalostí s možným vplyvom na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou materiálov na stavbu, prepravou stavebných strojov a so služobnými cestami pracovníkov.

4.1. PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY a ich vplyvy

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami Lptex, s.r.o., nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Environmentálne aspekty sú závislé pri realizácii stavieb od ich charakteru.

Množstvo vzniknutých odpadov pri rekonštrukciách nemôžeme veľmi ovplyvniť, nakoľko postupujeme podľa schválenej projektovej dokumentácie. V tejto oblasti však uplatňujeme svoj vplyv na životné prostredie v tom, že vzniknuté odpady separujeme a odovzdávame ich na zhodnotenie.

Pri samotnej realizácii stavby rešpektujeme požiadavky orgánov pre ochranu životného prostredia, podľa požiadaviek zabezpečujeme náhradnú výsadbu, alebo akoukoľvek vhodnou formou eliminujeme zásah do okolia stavby tým, že pod našim riadením regulujeme činnosť dopravnej a manipulačnej techniky našej a externých poskytovateľov.

Výkopovú zeminu zo zemných prác sa snažíme opäťovne použiť, ak je to možné, pri úprave terénu v okolí stavby. Snažíme sa minimalizovať negatívne vplyvy na životné prostredie tým, že vnímame ochranu zelene v okolí stavieb.

Spoločnosť zvažuje priame aspeky svojich činností.

Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

1. **emisie do ovzdušia** - znečistenie životného prostredia;
2. **vypúšťanie do vody** (vrátane prenikania do spodnej vody)- znečistenie životného prostredia- vody;



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:16/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

3. **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opäťovné použitie, prepravu a ich zneškodňovanie, najmä nebezpečných odpadov - znečistenie životného prostredia, odčerpávanie zdrojov;
4. **využívanie elektrickej energie**, prírodných zdrojov (vrátane vody, fauny a flóry a surovín) - znižovanie množstva prírodných zdrojov;
5. miestne problémy – stavba: **prašnosť** -znečistenie životného prostredia;
6. miestne problémy – stavba: **hluk, zápachy, vibrácie** - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
7. **spotreba materiálov** – spotreba PHM a kancelárskeho papiera: znižovanie množstva prírodných zdrojov;
8. **úniky znečistujúcich látok** – stavba, cestné komunikácie : RL/prevádzkové kvapaliny, farby, iné - znečistenie životného prostredia;
9. **biodiverzita** (rozmanitosť živočíšnych alebo rastlinných druhov)- jej ochrana, pozitívny vplyv na životné prostredie;
10. **havarijná situácia** : voda, ovzdušie, pôda - znečistenie životného prostredia.

4.2. NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY a ich vplyvy

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri našom vzájomnom pôsobení s tretími stranami, ktoré **spoločnosť** môže v primeranej miere ovplyvniť.

Cinnosť externých poskytovateľov na stavbách, ako aj ich vplyv na životné prostredie je monitorovaná stavbyvedúcim.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

1. **otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť** (získanie surovín, nákup a obstarávanie, výroba používaných materiálov , doprava, naloženie s produkтом/stavbou po skončení jej životného cyklu a konečné zneškodnenie stavby) ;
2. poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
3. nové trhy;
4. **výber a zloženie služieb** (napr. doprava, prenájom strojov)- zabezpečenie platnej emisnej a technickej kontroly ako aj havarijnej súpravy pre únik/okapy RL - znečistenie životného prostredia;
5. **vplyvy externých poskytovateľov** (subdodávateľov) **prác súvisiacich so stavbou/zákazkou**. Títo sú dostatočne informovaní o environmentálnych aspektoch a ich vplyvoch predmetnej stavby pred zahájením prác na stavbe, ako aj o požiadavkách vyplývajúcich z ochrany životného prostredia. Kontrola dodržiavania legislatívnych požiadaviek a priatých opatrení pre oblasť ochrany životného prostredia je zabezpečená stavbyvedúcim. Znečistenie životného prostredia voda, pôda, ovzdušie;
6. administratívne a plánovacie rozhodnutia investora;
7. **zloženie sortimentu používaných výrobkov/materiálov v rámci stavby**- znečistenie životného prostredia;
8. **environmentálne správanie** a praktiky zmluvných partnerov a externý poskytovateľov zamerané na oblasť nakladania s odpadmi a nebezpečnými látkami - znečistenie životného prostredia;
9. miestne problémy – stavba: **šírenie hluku a vibrácií** pri prevádzke mechanizácie, dopravných prostriedkov, elektrozariadení a iných technologických zariadení - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
10. **havarijná situácia** - únik prevádzkových kvapalín z dopravných a manipulačných prostriedkov, strojov a zariadení na stavbe(potreba zabezpečenia havarijnej súpravy a havarijných plánov)- znečistenie životného prostredia voda, pôda;
11. **spotreba materiálov** – spotreba PHM - znižovanie množstva prírodných zdrojov;
12. **emisie do ovzdušia** - znečistenie životného prostredia;
13. **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opäťovné použitie, prepravu a ich zneškodňovanie, najmä nebezpečných odpadov - znečistenie životného prostredia, odčerpávanie zdrojov;
14. **vypúšťanie do vody** (vrátane prenikania do spodnej vody)- znečistenie životného prostredia- vody;
15. miestne problémy – stavba: **prašnosť** -znečistenie životného prostredia;
16. miestne problémy – stavba: **hluk, zápachy, vibrácie** - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
17. **úniky znečistujúcich látok** – stavba, cestné komunikácie : RL/prevádzkové kvapaliny, farby, iné - znečistenie životného prostredia;
18. **havarijná situácia** : voda, ovzdušie, pôda - znečistenie životného prostredia;
19. vznik povodňovej situácie – poškodenie životného prostredia;

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:17/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

4.3. HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základné zásady zvolenej metódy posudzovania a merania vplyvov na životné prostredie sú: jednoznačná reprodukovanosť a všeobecná aplikovateľnosť.

Je pre nás obzvlášť dôležité, aby sa udržiaval Register environmentálnych aspektov primerane jednoduchým spôsobom.

Významnosť environmentálneho aspektu a jeho vplyvu je určená na základe posúdenia nami stanovených faktorov a priradenia **bodového ohodnotenia** každému z nich v rámci vykonávaných činností (ako sú: pohyb vozidiel a práca mechanizačnej techniky, kancelárske práce, skladovanie materiálu súvisiaceho so zákazkou, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc a podzemných železníc, výstavba mostov a tunelov, výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny, výstavba vodných diel, výstavba ostatných inžinierskych stavieb, demolácie- búracie práce, zemné práce, prieskumné vrtu a vrtné práce, ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce, inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, ostatná stavebná inštalácia, omietkarské práce, obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín, maľovanie a zasklievanie, zváranie).

Hodnotenie dopadu aspektov – ich vplyvov- podľa zvolených kritérií hodnotenia a určenie ich významu:

Hodnotených je **osem vplyvov dopadu** aspektov: dopad na vodu, dopad na ovzdušie, vznik odpadov, dopad na pôdu, čestnosť výskytu, spotreba elektrickej energie a PHM, vplyv na BOZP a pracovné prostredie, dopad pri nedodržiavaní právnych a iných požiadaviek.

Stupnica hodnotenia sa vyplňuje v rozsahu od 1 do 5 (1-minimálny dopad, 5-maximálny dopad) a stanoví sa priemerný dopad vplyvov každého aspektu.

Odstupňovanie významnosti daného aspektu/rizika je na základe priemerného údaja dopadu každého jedného hodnoteného vplyvu aspektu:

M – malý význam (1 - 2,0)/minimálne riziko: nevyžaduje žiadne zvláštne opatrenia, riadenie tohto aspektu predstavuje bežnú úroveň riadenia procesov, ktorá vyžaduje len opatrenia obvyklé pri stavebnej výrobe - riadenie podlieha bežnej úrovni riadenia procesov,

S - stredný význam (2,1- 3,5)/stredné riziko: vyžaduje opatrenie realizovať podľa plánu a rozhodnutia vedenia. Nutnosť zabezpečiť prostriedky na zníženie jeho vplyvu už prináša nároky na zdroje,

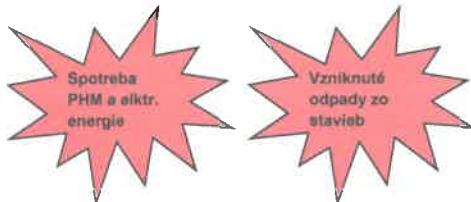
V - vysoký význam (3,6 - 5)/vysoké riziko: na jeho zníženie sa musia prideliť potrebné zdroje. Aspekt môže predstavovať významné poškodenie ŽP. Ak z neho plynú veľké nebezpečné následky poškodenia ŽP, musí sa vykonať jeho ďalšie vyhodnotenie. Aspekt môže predstavovať **významné poškodenie ŽP**. Poškodenie ŽP je ľahko odstraniteľné resp. sa jedná o jeho trvalé poškodenie. V takýchto prípadoch sa nesmie pokračovať v procesoch a činnostiach až do doby vyriešenia uvedeného stavu.

Priorita riešenia eliminácie vplyvu aspektov: je stanovená hodnotou 1-3. Pričom **vysoký význam aspektu má prioritu 1, stredný význam aspektu má prioritu 2, malý význam má prioritu 3.**

Všetky hodnotené údaje sú v samostatnom dokumente Register EA za príslušný rok. Aktuálnosť Registra EA podlieha riadeniu dokumentácie, záznamov a údajov.

Na základe vyhodnotenie EA sú:

Vysokého významu :



Stredného významu:



Významné environmentálne aspekty sú monitorované, priebežne hodnotené, v prípade potrieb prijaté opatrenia a následne prehodnotená ich účinnosť a efektívnosť.

K určeniu konečného poradia riešenia EA a ich vplyvov pre daný rok sa berie do úvahy, okrem environmentálnych kritérií zahrnutých do uvedenej metódy, aj náročnosť a aktuálnosť riešenia z predchádzajúceho mického, časového a predovšetkým:

- existencie dostupnej technológie na riešenia;
- zánik zdroja/pôvodcu EA v krátkej dobe;
- riešiteľnosť len počas technologického prestoja;
- ekonomická náročnosť riešenia vyžadujúca riešenie v rámci dlhodobého investičného plánu atď.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 11 7 -06- 2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:18/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Významnosť (M, S, V) najdôležitejších priamych a nepriamych EA Lptex, s.r.o.

Tabuľka č. 1

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
Kancelárie/ vlastná prevádzková budova	Administratívna činnosť	PEA/ NEA spotreba kancelárskeho papiera	odčerpávanie prírod. zdrojov	M	používanie kancelárskeho papiera vyrobeného z re- cyklovaných zdrojov, neplýtať v práci zbytočne papierom, separovanie a recyklование už nepotrebnych dokumentov, knih, preferovať obojstrannej tlač na novej zakúpenej tlačiarne, využívať elektronické za- sielanie výpisov, faktúr a ar- chiváciu dokumentov, inter- netovej verzie informácií (noviny, iné), zahájenie komunikácie s in- vestormi/zákazníkmi o vyu- žívaní elektronickej formy sprievodných dokumentov k stavbe
		PEA spotreba elektrickej energie- celkovo	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	šetrenie elektrickej energie, inštalácia zriadenia na zniženie spotreby elekt- rickej energie, fotvol- taických panelov a ve- terných turbín na streche administratívnej budovy, používanie led svietidiel, pravidelné kontroly používanie elektrických zariadení
		PEA/NEA spotreba pitnej vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	šetrenie vody pri všetkých činnostiach(vráthane staveb- ných prác - jej použitie pod- ľa receptúr na spracovanie sypkých zmesí, hygienické požívanie, iné)
		PEA vypúšťanie odpadovej vody do verejnej kanalizácie	záťaž ŽP- produkcia odpadových vôd, znečistenie vody	M	zákaz vylievania zne- čistujúcich a nebezpečných látok do verejnej kanali- zácie, šetrenie vody
		PEA spotreba tepla na vykurovania a ohrev TV	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	vykurovanie a ohrev TV zabezpečiť cez tepelné čerpadlá, vetranie pries- torov v zime pri vypnutých radiátoroch
	prevádzka klimatizácie	PEA prevádzka klimatizácie	poškodenie ozónovej vrstvy atmosféry- neaktuálne, použitie Fancoil-ové chladia- če jednotky napojené na tepelné čerpadlá	M	bez opatrení
		PEA používanie chemických látok pri čistiacich a upratovacích činnostiach	záťaž ŽP- produkcia NO, zdravie	M	používať chemické ekolo- gické látky, šetrenie čistiacich prostriedkov dodr- žiavaním ich dávkovania
		PEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	M	predchádzanie vzniku odpa- dov, separácia odpadov, lik- vidácia oprávnenou osobou
Vlastné vonkajšie priestory v okolí prevádzkovej budovy	Pohyb vozidiel, parkovanie	PEA/NEA okapy ropných látok a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými prost- riedkami	poškodenie ŽP- voda, pôda, vznik NO	S	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly Havarijný plán pre únik RL

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

Date: 17 -06- 2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:19/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
Stavba/zákazka	Pohyb vozidiel – preprava materiálu a pracovníkov na stavbu	PEA/NEA úniky PHM a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými prostriedkami	poškodenie ŽP- voda, pôda, vznik NO	S	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly Havarijný plán pre únik RL
		PEA spotreba PHM a iných prevádzkových kvapalín	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK, plné využitie kapacity vozidiel
		PEA/NEA exhalácia splodín- emisie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	S	denná/preventívna údržba, pravidelné TK a EK
		PEA/NEA hluk	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie	S	denná/preventívna údržba, pravidelné TK
		PEA/NEA odpady- NO	záťaž na ŽP	M	predchádzanie vzniku NO - denná/preventívna údržba, pravidelné TK, separácia odpadov
Skladovacie priestory v rámci stavby	Uskladnenie materiálu súvisiaceho so zákazkou, stavbou.	PEA/NEA prašnosť	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	S	opatrné narábanie s materiálmi, u ktorých je zvýšená prašnosť pri manipulácii, používanie OOPP
		PEA/NEA chemické látky používané v súvislosti so zákazkou	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda, zdravie,	M	nakupovanie a používanie ekologických prostriedkov, zabezpečenie KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP
Stavba/zákazka	Stavebná činnosť v zmysle kódov NACE (kap.1.4.)	PEA /NEA spotreba stavebných materiálov	čerpanie neobnoviteľných zdrojov	M	v rámci inžinierskych stavieb, pokiaľ je to ovplyvňiteľné Lptex, s.r.o. využívať recyklované materiály, resp. ich spätné použitie
		PEA/NEA spotreba PHM a iných prevádzkových kvapalín	odčerpávanie prírod. zdrojov	V	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK
		PEA /NEA hluk a vibrácie	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie,	S M	denná/preventívna údržba používanie strojov a zariadení, pravidelné kontroly a revízie, OOPP
		PEA /NEA prašnosť	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, pracovné prostredie, zdravie,	S	zaistenie čistenia komunikácií v okolí stavby, v interiéroch používať pravidelné čistenie priemyselným vysávačom, nepriehľadné oplotenie staveniska, používanie lešenárskych sietí, rezanie stavebných hmôt vykonávať v uzavretých priestoroch, dodržiavanie TP/PBP, opatrné narábanie s materiálmi, u ktorých je zvýšená prašnosť pri manipulácii, používanie OOPP
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.		I confirm with my signature that the information on this page is correct.			
Date:	11 7 -06- 2021				
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek	PEA /NEA chemické látky používané v súvislosti so zákazkou	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda , zdravie,	M	nakupovanie a používanie ekologických prostriedkov, zabezpeč. KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP
Signature:		PEA /NEA únik chemických látok (RL, farby)	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda	M	sorpčné prostriedky-havarijná súprava pre únik RL a farieb, dodržiavanie TP/PBP, Havarijný plán



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:20/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Pracovisko	Cinnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
		PEA /NEA požiar- zadymenie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	M	dodržiavanie TP/PBP, Havarijný plán
		PEA/NEA exhalácia splodín- emisie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	S	denná/preventívna údržba, pravidelné kontroly používanej infraštruktúry
		PEA /NEA vznik odpadov (O ₂ , NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	V	predchádzanie vzniku odpadov, separácia odpadov, likvidácia oprávnenou osobou
		PEA /NEA spotreba elektrickej energie	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	šetrenie elektrickej energie stanoveným/zavedeným spôsobom v prípade ne-používania elektrocentrály
Date: 17 -06- 2021		PEA/NEA biodiverzita	pozitívny vplyv na životné prostredie - rozmanitosť živočišných alebo rastlinných druhov - ich ochrana	M	zatrávňovanie, zalesnenie a úprava okolia stavby po jej ukončení
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek				
Signature:		NEA/PEA používanie a nakupovanie stavebných materiálov, ktoré nemajú dosah na poškodzovanie ŽP	pozitívny vplyv na životné prostredie – znížovanie záťaže na ŽP- poškodenie ŽP: voda, pôda , zdravie	V	nakupovanie a používanie environmentálne vhodných produktov/materiálov súvisiacich so stavbou

5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNY ČINNOSTI SEM vo vzťahu k významným EA a vplyvom

5.1. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Už zavedením systému environmentálneho manažérstva sme si dali nás cieľ neustáleho zlepšovania vplyvov na životné prostredie v zhode s našim environmentálnym správaním. Od jeho zavedenia sme zrealizovali ciele a opatrenia na zlepšovanie životného prostredia, oblasť environmentu pri našich činnostiach súvisiacich so zrealizovanými zákazkami sú toho dôkazom - žiadne pokuty od úradov ŽP , ani upozornenia iných zainteresovaných strán za jeho poškodzovanie a nedodržiavanie legislatívnych požiadaviek.

Pri stanovovaní environmentálnych cieľov vychádzame zo strategických cieľov pre ochranu ŽP a Politiky IMS . Na zreteli máme právne a iné požiadavky, významné environmentálne aspekty, naše finančné a technické možnosti, požiadavky zainteresovaných strán vyplývajúce zo zmluvných vzťahov.

V rámci všeobecných cieľov pre SEM je to:

- výber vhodných dopravných prostriedkov, strojov a zariadení s cieľom znižovania spotrieb PHM, elektrickej energie a emisií pevných a plynných znečistujúcich látok do ovzdušia;
- zabezpečenie povedomia pracovníkov v oblasti životného prostredia súvisiaceho so stavebnou činnosťou a predmetnou stavbou s cieľom dosiahnutie zhody s legislatívnymi a inými požiadavkami;
- bratie konečnej zodpovednosti za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej činnosti (internou, externou) ako aj prevádzkou našej administratívnej budovy;
- implementáciu opatrení, ktorými môžeme eliminovať vplyv externých poskytovateľov :
- výroba vlastnej elektrickej energie – fotovoltaické panely a veterné turbíny,
- vykurovanie a ohrev TOV za pomocí teplých čerpadiel namiesto čerpania elektrickej energie na vykurovanie prevádzkovej budovy z distribučnej siete,
- nákup a používanie vlastnej dopravnej a mechanizačnej techniky, kde zodpovedáme priamo za jej ekologickú bezpečnosť;
- revitalizácia okolia stavby po jej ukončení;
- zabezpečenie dosahovania našej environmentálnej stratégie a cieľov.

Strategické ciele v oblasti SEM a stým súvisiacej ochrany životného prostredia sú definované vo vyhlásenej Politike IMS.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:21/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Dlhodobý cieľ SEM č. 1 : Pravidelné prehodnocovanie a znižovanie vplyvov aspektov na životné prostredie s cieľom ochrany životného prostredia

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
1.1.	Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocovaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom zniženia vplyvov EA pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov o 0,02 (z priemernej vypočítanej hodnoty) za r. 2020/21 zvolenou metodikou. Aspekty: kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV	Z: vedúci environmentálneho tímu T: 30.6.2021
1.2.	Znižovať nepríaznivý vplyv infraštruktúry (dopravné prostriedky, stroje a zariadenia) na množstvo emisií skleníkových plynov a plynných škodlivín (plyn, dym) dodržiavaním správnej preventívnej údržby a kontrol používanej infraštruktúry , dodržiavania pracovno-bezpečnostných postupov, Technologických postupov a legislatívy Ministerstva ŽP pri nami realizovaných stavbách. Aspekty: kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV	Z: stavbyvedúci T: 30.6.2021
1.3.	Znižiť produkované emisie- množstvo vyprodukovaného CO₂ a dosiahnuť úsporu spotrieb PHM o 3% znižovaním motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri pre-vádzke ľahkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich se stavebnou činnosťou oproti predchádzajúcemu hodnoteniu obdobia. Aspekty: kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV	Z: R, stavbyvedúci T: 30.6.2021

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

Dlhodobý cieľ SEM č. 2: Eliminovanie negatívneho pohľadu vereinosti na aktivity našej organizácie z pohľadu SEM

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
2.1.	Dodržiavaním legislatívnych požiadaviek pri realizovaní procesu „H1“ a „H2“ zabezpečíme 0%-ový vznik nežiaducích ekologic-kých udalostí . - Pri hodnotení „Registra právnych a iných požiadaviek“ vo vzťahu k ŽP dosiahnuť zhodu . - zlepšovanie environmentálneho správania dosiahneme cez naplnenie Cieľov SEM na úroveň 98% , ich podporných Plánov činností SEM a priatých opatrení na 100% . Aspekty: kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV	Z: riaditeľ T: 30.6.2021
2.2.	Vo vzťahu k ŽP zabezpečiť určením rizík a príležitostí súvisia - cich s environmentálnymi aspektmi s.r.o. na základe priatých opatrení a Plánoch činností SEM, Pracovných postupoch, iné) „0-ový“ vznik nežiaducích ekologických udalostí Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3. tohto EV	Z: stavbyvedúci, T: 30.6.2021
2.3.	Efektívne nakladať s prírodnými zdrojmi využívaním slnečnej a veternej energie v rámci vlastnej prevádzkovej budovy. Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	Z: riaditeľ T: 30.6.2021
2.4.	Zaviesť v organizácii systém environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v platnom znení Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	Z: PIMS T: 30.6.2021
2.5.	Sledovanie stanovených environmentálnych indikátorov s cieľom správneho vyhodnocovania nášho environmentálneho spávania. Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	Z: vedúci environmentálneho tímu T: 30.6.2021
2.6	Revitalizovať plochy, ktoré boli znehodnotené našou stavebnou činnosťou v rozlohe min. 75% . Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	Z: stavbyvedúci T: 30.6.2021

Dlhodobý cieľ č. 3: Presadzovanie zásad ochrany životného prostredia u našich zmluvných partnerov a uprednostňovanie tých partnerov, ktorí uplatňujú rovnaké princípy.

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
3.1.	Zlepšovaním priamych a nepriamych vplyvov na ŽP a presadzovaním zásad ochrany životného prostredia u našich zmluvných partnerov a externých poskytovateľov budeme minimalizovať	Z: stavbyvedúci T: 30.6.2021



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:22/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
	<p>negatívne dopady a eliminovať nežiaduce udalosti vo vzťahu k ŽP. Dôkladne a dôsledne separovať odpad a tým zabezpečiť „0“-ové poplatky za poškodzovanie ŽP stanovené inšpekciou ŽP a „0“-ové nežiaduce udalosti vo vzťahu k poškodeniu ŽP.</p> <p>Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV</p>	
3.2.	<p>Dôkladne a dôsledne separovať odpad , minimalizovať množstvo odpadov ukladané na skládky, zaistiť dôsledné pretriedenie odpadov v rámci zmiešaných odpadov zo stavieb, vrátane našich externých poskytovateľov , s cieľom znižovania poplatkov za ich uskladnenie a zvyšovanie podielu odpadov vhodných na recykláciu a ich následné použíte.</p> <p>Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV</p>	<p>Z: stavbyvedúci T: 30.6.2021</p> <p>TÜV SÜD Slovakia s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.</p> <p>Date: 17-06-2021</p> <p>Name of the lead verifier: Stefanko Marek Signature: </p>

Prijaté ciele SEM na obdobie 2019-2020 boli vyhodnotené ako splnené.

5.2. PLÁNY ČINNOSTI SEM

Podporné činnosti na dosiahnutie cieľov SEM a znižovania vplyvu EA sú zadefinované v Plánoch činnosti SEM o v opatreniach kapitoly č. 4.3. tohto EV, tabuľka č. 1. Ich plnenie je kontrolované MIMS v zmysle schválených termínov a priebežne hodnotené pri zasadnutí environmentálneho tímu.

6. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE Lptex, s.r.o.

V súvislosti so stavebnou činnosťou sa v oblasti starostlivosti o kvalitu životného prostredia rozlišujú dva zásadné prístupy, a to:

- z hľadiska ochrany životného prostredia, ktorý prevažuje v štádiu realizácie stavebných prác,
- z hľadiska tvorby životného prostredia, ktorý prevažuje v štádiu využívania výsledkov stavebnej činnosti.

Stavebná činnosť výrazne ovplyvňuje kvalitu prostredia - pozitívne aj negatívne.

Negatívne sa podieľa na **tvorbe skleníkových plynov** zo všetkých hlavných druhov škodlivín. Nárast emisií je pritom vyvolaný predovšetkým industrializáciou a rastom mechanizácie.

Jedným z najneprijemnejších dôsledkov stavebných prác je aj **nadmerný hluk** z používaných manipulačných prostriedkov a mechanizmov, ktorý sa dostáva do priameho styku s obyvateľstvom.

Ďalší vplyv na životné prostredie má **stavebná doprava**, ktorá zasahuje rozsiahle územia. **Exhalácie** zo stavebných strojov a stavebnej dopravy, kedy v blízkosti stavenísk dochádza často k prekračovaniu maximálnych prípustných exhalácií.

Závažné škodliviny sa do ovzdušia dostávajú aj pri **búracích prácach**. Tie patria aj k zdrojom emisií **prašnosti**.

V stavebnom odvetví napriek vývoji nových materiálov a technológií na rozličných bázach, čo urýchľujú najmä sprísňujúce sa požiadavky súvisiace s platnou legislatívou a tiež dôsledky správania sa človeka k životnému prostrediu v období posledných desaťročí.

Dopad na životné prostredie

Budovy a ďalšie stavby **spotrebovávajú** počas svojho životného cyklu **množstvo neobnoviteľných prírodných zdrojov**, či už je to pri výrobe stavebných materiálov, ich preprave, prevádzke stavby alebo následnej recyklácií a zneškodňovaní.

Zaberanie poľnohospodárskej pôdy či lesnej krajiny, ktoré sa menia na zastavané plochy, má tiež negatívny vplyv na **biologickú diverzitu**, populáciu živočíchov a celkovú klímu v krajinе. Environmentálne aspekty tak hrajú dôležitú úlohu vo všetkých stavebných investiciách.

Udržateľnosť používaných materiálov

Výber materiálov, pokiaľ má ne Lptex, s.r.o. **priamy vplyv**, je ovplyvnený ich trvácnosťou a vplyvom na naše zdravie, ako aj vzdialenosťou zdroja, ich obnoviteľnosťou a recykláciou bez straty kvality. **Betón** je po vode druhým najpoužívanejším materiálom na svete. Jeho výroba je však energeticky a materiálovovo veľmi náročný proces. Ak je použitie betónu potrebné a budeme mať na neho priamy dosah, uprednostníme jeho ekologickejší variant na báze zmesových cementov, pri výrobe ktorých sa spotrebujie menej prírodných surovín a vzniká menej emisií CO₂.

6. 1. SPRÁVANIE V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Lptex, s.r.o. pri všetkých svojich činnostiach postupuje v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a všetky pracovné postupy a operácie vykonáva podľa platných interných zásad a postupov.

Na zlepšenie environmentálneho povedomia pracovníkov prispieva ich účasť na oboznamovaní sa s EA a ich vplyvmi v rámci nimi realizovaných procesov a činností.

V rámci prezentácie environmentálneho správania Lptex, s.r.o. vieme poukázať na niekoľko príkladov pri rekonštrukcii vlastnej prevádzkovej budovy, ktorá bude slúžiť pre našu podnikateľskú činnosť. Cieľom riešenia bola aplikácia takých inovatívnych systémov pri jej rekonštrukcii, ktoré budú jednoznačne znižovať dopady na životné prostredie a šetrenie neobnoviteľných zdrojov pri jej prevádzke. Jedná sa o plne zateplený – izolovaný objekt s minimálnymi únikmi tepla do ovzdušia, vykurovanie a ohrev teplej vody je zabezpečený dvomi kusmi tepelných čerpadiel, na výrobu potrebnej elektrickej energie sú v skúšobnej prevádzke použité fotovoltaické panely a dve veterné turbíny. Nespotrebovaná vyrobenná elektrická energia na chod prevádzkovej budovy bude môcť byť následne využívané v plánovanej nabíjacej stanici pre vlastný elektromobil. Spotreba elektrickej energie je ešte znižovaná nainštalovaným zariadením na úsporu elektrickej energie min. o 10%.

V blízkej budúcnosti plánujeme vybudovať zásobník na odvádzanú dažďovú vodu zo strechy prevádzkovej budovy, ktorú plánujeme používať na zalievanie trávnatých plôch v jej okolí a využitie v rámci znižovania spotrieb vody z verejného vodovodu v rámci zabudovávania stavebných materiálov.

Dôraz kladieme aj na separovanie odpadov vyprodukovaných v rámci chodu prevádzkovej budovy. Znižovanie spotreby PHM a emisií sme zabezpečili nákupom osobného elektromobilu pre realizovanie potrebných cest v rámci mesta, resp. kratšie cesty k zákazkám s vlastnou nabíjacou stanicou (v realizácii) pri použití elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov.



Fotovoltaické panely

Veterné turbíny
na streche vlastnej budovyZariadenie na zníženie
spotreby elektrickej energie

Eliminujeme potenciálne riziká ohrozenia a poškodenia životného prostredia v čo najväčšej miere v rámci stavieb, kde máme priamy dosah na znižovanie vplyvov EA.

Sme presvedčení, že aj my prispejeme priatými opatreniami k jeho ochrane.

6. 1. 1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania Lptex, s.r.o.

- umožňujú presné zhodnotenie správania s.r.o. ;
- sú zrozumiteľné a jednoznačné;
- umožňujú nám medziročné porovnávania, či došlo k zlepšeniu environmentálneho správania;
- umožňujú nám v prípade potrieb porovnanie s legislatívnymi požiadavkami.

Hlavné ukazovatele environmentálneho správania sa zameriavajú na nasledujúce oblasti životného prostredia:

- energie;
- materiály;
- voda;
- odpad;
- využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu;
- emisie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17 -06- 2021
Name of the lead verifier: Stefanko Marek	
Signature: 	



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:24/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Ukazovatele stanovené nariadením Komisie EU č. 1221/2009	Oblast' sledovanie environmentálneho správania	Miesto		Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
		Stav-by	Prenajaté priestory, vlastná prevádzková budova		
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	X	X	„I 1 ₁ “	spotreba elektrickej energie (kWh, (A ₁) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
energie	spotrebovaná elektrická energia z obnoviteľných zdrojov vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	X	X	„I 1 ₂ “	spotreba elektrickej energie (kWh, (A ₂) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
materiály	spotrebované PHM, vo vzťahu k stavebnej činnosti	X		„I 2 ₁ “	celkové množstvo spotrebovaných PHM (l) (A ₁) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B)
materiály	spotrebovaný kancelársky papier vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti		X	„I 2 ₂ “	celkové množstvo spotrebovaného kancelárskeho papiera (ks) (A ₂) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B)
voda- stavba	spotrebovaná voda vo vzťahu k stavebnej činnosti	X	-	„I 3 ₁ “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m ³) (A ₁) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
voda - vlastná prevádzková budova	využívanie vody v hygienických zariadeniach a na zabezpečenie denného pitného režimu pre pracovníkov	-	X	„I 3 ₂ “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m ³) (A ₂) počet pracovníkov (B)
odpad	odpady – kategória: Ostatné	X	X	„I 4 ₁ “	celkové množstvo odovzdaných ostatných OO/NO (t) (A ₁) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
odpad	odpady – kategória: Nebezpečné	X	X	„I 4 ₂ “	celkové množstvo odovzdaných ostatných OO/NO (t) (A ₂) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	biodiverzita vlastná prevádzková budova a jej okolie		X	„I 5 ₁ “	podiel trávnatých/zelených plôch na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti (m ²) (A ₁) celková výmera plôch vo vlastníctve spoločnosti (m ²) (B)
využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	biodiverzita pri stavebnej činnosti	X		„I 5 ₂ “	priprastok plôch (m ²) v rámci stavieb/zabezpečenie zelených plôch po zrealizovanej stavbe(m ²) (A ₂) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
emisie	emisie vyprodukované zo spotrebovaných PMH	X (Pohyb vozidiel v rámci stavieb a ich zabezpečenie with my signature that the information on this page is correct) Date: 17-06-2021		množstvo vyprodukovaného CO ₂ (kg/m ²) (A) Signature:	tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:25/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

1.Energie

Elektrická energia

Indikátorom je spotreba elektrickej energie(kWh) k tržbám zo stavebnej činnosti za rok.

V aktuálnom sídle spoločnosti **v prenajatých priestoroch**(KE, Južná trieda č.119) je využívanie elektrickej energie na chod jednej administratívnej miestnosti (osvetlenie, chod kancelárskej techniky a iné požívané malé elektrospotrebiče). Nie je inštalované samostatné meradlo spotreby elektrickej energie a s tým súvisiacou našej evidencie. Spotrebovaná elektrická energia bola hradená v rámci nájmu presne stanovenou mesačnou sumou, z ktorej sme prepočtom stanovili spotrebu elektrickej energie hradenú v rámci nájmu v sledovaných obdobiah.

Nakupovanú elektrickú energiu spoločnosť používa pri pokračujúcej rekonštrukcii vlastnej prevádzkovej budovy, na čiastočný chod už zrekonštruovaných administratívnych a hygienických priestorov.

Odber elektrickej energie v tomto objekte je od 1. júla 2019 evidovaný cez vlastné podružné meradlo.

Po ukončení skúšobnej prevádzky výroby elektrickej energie z fotovoltaických panelov a dvoch veterálnych turbín a nábehu **výroby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov** budeme merať a sledovať jej výrobu a spotrebu **osobitne** (kWh)**(A₂)**

Podstatnú časť spotrebovanej elektrickej energie vyrobenej z neobnoviteľných zdrojov v rámci obdobia 07/2019-10/2020 tvorila elektrická energia spotrebovaná **pri rekonštrukcii** vlastnej prevádzkovej budovy. Rekonštruované priestory neboli do tohto obdobia využívané k administratívnej činnosti.

Pri realizovaní stavieb/zákaziek spoločnosť používa ako zdroj elektrickej energie vlastnú elektrocentrálu.

Celková ročná spotreba elektrickej energie a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám za stavebnú výrobu sú vyjadrené v nasledovnej tabuľke:

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
prenajaté priestory vlastná prevádzková budova	spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov (kWh) (A₁)	2965,5	11 592	69 326
	tržby (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 1“ (A ₁ /B)	1219,9	1873,0	13843,5

Teplo

Monitoring spotreby tepla(GJ) na vykurovanie využívaných priestorov nie je možné aplikovať v sídle spoločnosti **v prenajatých priestoroch**(KE, Južná trieda .119). Dodávku tepla zabezpečuje **prenajímateľ**. Prenajímateľ nemal nainštalované samostatné meradlo spotreby tepla a s tým súvisiacou našej evidencie. Spotrebované teplo bolo hradené v rámci nájmu na m² prenajímaného priestoru. I declare with my signature that the information on this page is correct.

V rámci vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy spotreba tepla nie je meraná, tá je vyjadrená spotrebou elektrickej energie, nakoľko vykurovanie je elektrické, resp. zabezpečované cez tepelné čerpadlá.

2.Materiály

Stavebné materiály

Množstvá používaných stavebných materiálov nie sú priamym významným aspektom. Realizácia stavieb je zabezpečovaná na základe zmlúv, projektovej dokumentácie, vrátane rozpisu použitých materiálov (kvalita, množstvo) na ktoré nemá Lptex ,s.r.o. dosah.

Lptex ,s.r.o. sa podielá na monitoringu kvality realizovaných stavieb v rámci použitia množstva stavebných materiálov aj v prípade externých poskytovateľov /realizátorov stavby.

Z toho dôvodu ročné spotrebované stavebné materiály(t, m³) nie sú v rámci spoločnosti vyhodnocované.

PHM

Vhodným indikátorom je spotreba PHM pri stavebnej činnosti a pohybe referenčných vozidiel súvisiaci so zabezpečovaním chodu s.r.o. a zákaziek. Indikátor je však závislý od typu trasy(rovina, horské prechody, dĺžka trasy, iné) k záklazkám/stavbám, štýlu jazdy, veku vozidiel, vyťaženia vozidiel, rozsahu prác v exteriéri v rámci typu záklazky, iné. Celková ročná spotreba pohonných hmôt a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám za stavebnú výrobu sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Date: 17.06.2021
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:26/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
stavba pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizova- ním zákaziek / stavieb), pohyb referenčných vozidiel súvisiacich so zabezpečovaním chodu s.r.o. a zákaziek	spotrebované PHM (l) (A ₁)	4 647,33	13 365,09	18 813,71
	tržby zo stavebnej. činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 21“ (A/B)	1911,72	2159,67	3759,85

Stúpajúci trend indikátora „I 21“ (A/B) v období 11- 2019/10- 2020 je zapríčinený rozšírením stavu vlastných dopravných a mechanizačných prostriedkov, ktoré súvisia so stavebnou činnosťou a znížením tržieb zo stavebnej činnosti.

Kancelársky papier

Kancelársky papier je využívaný vo všetkých procesoch, v etape prípravy, realizácie, ale aj po odovzdaní stavby/zákazky investorovi/objednávateľovi. Trend jeho spotreby je závislý od viacerých faktorov (cena, počet zákaziek, počet podaných ponúk, počet zamestnancov, množstvo dokumentov požadovaných investorom/objednávateľom v súvislosti s odovzdávaním stavby(4-6 pare na zákazku), potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera je formát A4. Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera (tis. ks) a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám za stavebnú výrobu (mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
kancelárie	spotrebovaný kancelársky papier (tis. ks) (A ₂)	15, 50	19,50	25,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 22“ (A/B)	6,376	3,151	4,992

V rámci našej administratívnej činnosti , na ktorú máme **priamy dosah**, sme prijali opatrenia od r. 2021 na ochranu stromov nakupovaním kancelárskeho papiera vyrábaného z recyklovaných materiálov.

3. Voda

Indikátorom je spotreba vody k tržbám zo stavebnej činnosti za sledované obdobie.

V aktuálnom sídle spoločnosti (KE, Južná trieda č.119) v rámci prenájmu bolo využívanie vody v spoloč-
ných hygienických zariadeniach a na zabezpečenie denného pitného režimu pre troch pracovníkov.
Dodávku vody zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba vody sa v prenajatých priestoroch samostatne
nesleduje, ale účtuje sa podľa počtu zamestnancov v rámci nájmu, nie je možné aplikovať vyhodnotenie jej
spotreby v tomto prenajatom priestore.

Spotreba vody z verejného vodovodu je sledovaná vo vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budove.
Tá bude používaná na zabezpečenie pitného režimu pracovníkov zdržujúcich sa v predmetnej stavbe, v
hygienických zariadeniach danej stavby, vykurovaní a chode tepelného čerpadla po ukončení celkovej
rekonštrukcie priestorov.

Aktuálne spotrebovávaná voda z verejného vodovodu z tohto objektu na základe jej meraní bola spotrebo-
vaná pri spracovaní stavebných materiálov pri realizovaných stavbách.

V rámci realizácie rekonštrukcie predmetnej prevádzkovej budovy bude na riadovane osoby neplatne
meradlo spotreby vody súvisiacej s prevádzkou celého objektu, čím bude ešte v nas ēconom období môcť
už vyhodnotiť aj spotrebu vody na počet pracovníkov (indikátor „I 32“).

Na polievanie zatrávnených plôch v okolí prevádzkovej budovy, ako aj na spracovanie sypkych
stavebných hmôt v rámci stavby plánujeme využívať v blízkej budúcnosti i zadržiavanú dažďovú vodu zo
strechy z vybudovaného podzemného zásobníka.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	11.06.2021
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:27/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Na stavbách/zákazkách nie je možné vždy sledovať spotrebu vody. Ak by sme si na stavbách sami zriaďovali prípojné miesta, alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je už zriadené podružné meradlo, tak je možná aj evidencia spotreby vody v rámci stavby pri jej spotrebovaní.

Nateraz však v rámci našich stavieb/zákaziek sú jedným z dôvodov, pre ktoré nie je možné sledovanosť jej spotreby a vedenie evidencie:

- a) objednávateľ stavby/ zákazky znáša náklady súvisiace so spotrebou vody;
- b) zo zriadením staveniska sú súčasťou aj náklady za spotrebou vody;
- c) v prípade, že sú prenajaté priestory na stavbe (kancelárske priestory, sociálne unimobunky, zabezpečenie pitného režimu, iné) je voda z verejného vodovodu účtovaná v rámci prenájmu.

Spotrebu vody vieme v tomto prípade stanoviť zo spotrieb používaných stavebných materiálov pri dosiahnutí optimálnej vlhkosti, požadovanej pevnosti a prilnavosti po aplikácii.

Spotrebovaná voda používaná na stavebné účely pri rekonštrukcii vlastnej prevádzkovej budovy aj v rámci iných stavieb v období od 04/2018 - 10/2020 bola už evidovaná na meradle vo vlastnej prevádzkovej budove.

Celková ročná spotreba vody(m^3) (**A₁**) pri spracovávaní stavebných materiálov a indikátor celkovej ročnej spotreby vzťahnutý k tržbám za stavebnú výrobu (mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke:

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
	spotreba vody pri spracovávaní stavebných materiálov (m^3) (A₁)	51,7	56,0	92,2
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 31“ (A/B)	21,27	9,05	18,41

64,6% -né navýšenie spotreby vody v období 11/2019-10/2020 oproti predchádzajúcemu obdobiu súviselo s rekonštrukciou vlastnej prevádzkovej budovy, v rámci ktorej bolo použitých o 70% viac stavebných materiálov s hydraulickou väzbou oproti obdobiu 11/2018-10/2019.

Vypúšťanie odpadových vôd

Z vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy sa jedná o vypúšťanie komunálnych odpadových vôd s prevažujúcim charakterom splaškových odpadových vôd do centrálneho odpadu.

4. Odpad

V rámci našich realizovaných stavieb (r. 2018, r. 2019, r.2020) vznikol **ostatný aj nebezpečný odpad**. Odpady boli v rámci stavieb vytriedované podľa kategórie, názvu a katalógového čísla. V rámci prevádzkovej budovy vykonávame separovaný zber.

Prostredníctvo oprávnených osôb/subjektov bolo s nimi naložené : **V**- zber, **R5** - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov, **D1**- uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov), **D2**- úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde).

Lptex, s.r.o. si plní legislatívne požiadavky vo vzťahu k riadeniu, evidencii a nakladaniu a odpadmi.

Lptex, s.r.o. **nevie ovplyvniť** množstvo odpadov z jednotlivých stavieb, ktoré závisí od projektovej dokumentácie predmetnej stavby. V priebehu roka realizujeme množstvo menších alebo väčších stavieb, preto nie je vhodné pre každú stavbu osobitne uvádzáť produkciu odpadov v rámci ročného vyhodnotenia, ale len sumárne množstvá za hodnotené obdobie podľa kategórie a názvu odpadu.

Našim cieľom je zamerať sa hlavne na spôsob nakladania s nimi(separácia, uskladnenie, recyklácia a následné využitie).

V ďalšom období chceme postupovať následným pretriedovaním **zmiešaných odpadov** v rámci stavieb (Katalógové číslo odpadu 17 01 07) a ich následným možným použitím po úprave v rámci spätného zabudovania. V takýchto prípadoch bude však potrebná komunikácia s investormi a projektantmi pri schvaľovaní ich zabudovania.

Z hľadiska celkovej ročnej produkcie odpadov za sledované obdobie sú **nevyznamené odpady**, ktoré v rámci stavieb boli vyprodukované a Lptex, s.r.o. nesie zodpovednosť z hľadiska nakladania s nimi v rámci zmlúv o dielo.

- O 17 05 04 – zemina a kamenivo, iná ako uvedená v 17 05 03
- O 17 05 06 – výkopová zemina

I confirm with my signature that the information
in this document is true and correct.
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Date: 17-06-2021
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:28/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

- O 17 03 02 – bitúmenové zmesi, iné ako uvedené v 17 03 01
- O 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené V 17 01 06
- O 17 01 01 – betón
- N 17 03 01 – bitúmenové zmesi, obsahujúce uhoľný decht
- N 19 08 13 – kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd

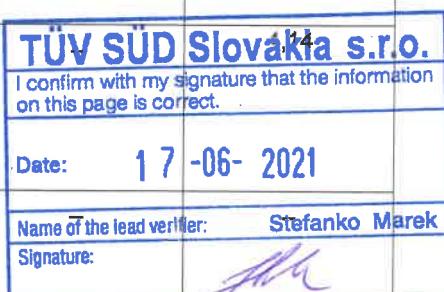
Prehľad celkovej ročnej produkcie zhromažďovaných a zhodnotených odpadov podľa druhov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03 (t)	O	–	29,26	156,4
17 01 01	betón	O	–	246,52	7,76
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 09 (t)	O	187,12	75,22	213,02
17 03 01	bitúmenové zmesi, obsahujúce uhoľný decht (t)	N	–	32,95	2,31
17 03 02	bitúmenové zmesi, iné ako uvedené v 17 03 01 (t)	O	–	97,56	39,1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (t)	O	–	–	1385,86
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03 (t)	O	–		
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd (t)	N	7448,10		
15 01 06	zmiešané obaly (t)	O	0,70	1,88	–

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature: 

Množstvo využitej výkopovej zeminy je závislé od miestnych pomerov predmetnej stavby, napr. ak je stanovené v projektovej dokumentácii (aj vo Výkaz- výmer) kde sa počíta s určitým objemom zemných prác a opäťovnou rekultiváciou dotknutých území v rámci realizovanej stavby.

Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy (%): nakladanie so zeminami celkom (t) k množstvu zemín použitých na spätné terénné úpravy(t) bude sledovaný len pri veľkých stavbách, kde je manipulované s väčším množstvom zemin- nad 1000 t /stavba.

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
stavby	celkové množstvo odovzdaných OO (t) (A ₁)	187,82	450,44	1806,28
	celkové množstvo odovzdaných NO (t) (A ₂)	7448,1	32,95	2,31
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 4 ₁ “ (A ₁ /B)	77,262	69,878	360,69
	Indikátor „I 4 ₂ “ (A ₂ /B)	3063,85	5,32	0,46

5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť má sídlo v prenajatom administratívnom priestore , kde nevieme posúdiť využitie pôdy. V oblasti využívania pôdy na vlastnej rekonštruovanej prevádzke sledujeme nasledovné ukazovatele: Hodnoty trávnatých/zelených plôch (**A₁**) aj celkových plôch (**B**), ako aj jednotlivé podiely zelene na celkovej ploche. („I“ **51**)

Plánovaný podiel trávnatých/zelených plôch na celkovej výmere plôch **vo vlastníctve spoločnosti** po ukončení rekonštrukcie do 1.10. 2020 je **4857 m²**. V rámci rekonštrukcie stavby a jej okolia boli zachované všetky jestvujúce dreviny- stromy. Po ukončení vonkajšej rekonštrukcie vlastnej prevádzkovej budovy došlo k vykonaniu terénnych úprav a upravená plocha **4857 m²** bude opäť zatrávnená do 20.6.2021.

Parcelné číslo 3514: zastavaná plocha: 534 m²

Parcelné číslo 3541/64: 5113 m² , z toho:

trávnatá plocha: 4413 m²

asfaltová plocha : 700 m²

Parcelné číslo 3342/1: trávnatá plocha : 444 m²

miesto - vlastná prevádzková budova a jej okolie	
trávnatá/zelená plocha (m²) (A₁)	4857
celková plocha (m²) (B)	6091
Indikátor „I 51“ (A/B)	0,80

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17 -06- 2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

V rámci zrekonštruovanej vlastnej **prevádzkovej budovy** a v nej vykonávaných činností neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečistujúcich látok do okolia.

Ukazovateľ za konkrétnu
Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vytažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých územií, ktoré sa následne zatrávňujú, prípadne sa môže realizovať aj výsadba krovín a stromov, ak je to v zahrnuté v projektovej dokumentácii stavby.

Zatrávnené plochy na ukončených stavbách

Zákazka č. 03/2018/006: „Komplexná rekonštrukcia mosta žkm 98,530 trate Devínska N. Ves- Štúrovo: 4220 m²

Zákazka č.:03/2019/004: „Odpocívadlo Levoča - vybudovanie technickej časti pre čistiace zariadenie“: 88 m²

Zákazka č.: 03/2020/008: „Úprava priekopy na ceste 1.tr.č.1/16 Moldava n. B.- Mokrance“: 802 m²

Spolu 5 110 m²

Stavba/- Zatrávnenie plôch v okolí stavieb po ich ukončení	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
	priastok zatrávne- ných plôch (m ²) v rámci stavieb (A ₂)	4220	88	802
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6, 188 488	5, 007 846
	Indikátor „I 52“ (A/B)	1736,0	14,2	160,0

Rozsah zatrávnených plôch po ukončení stavieb záleží od miesta realizácie stavby a jej okolia. Pokiaľ je však okolie stavby možné späť zatrávniť (ak to nie je uvedené v projektovej dokumentácii stavby) úprava jej okolia prebieha vždy s ohľadom na biodiverzitu.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:30/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

6. Emisie

Sledovanie vyprodukovaných emisií - látok znečistujúcich ŽP(ovzdušie) sledujeme ako ukazovateľ množstva vyprodukovaného CO₂ z používania dopravných prostriedkov a manipulačnej techniky zo spotrebovaných PHM.

Nasledujúca tabuľka ukazuje vytvorené emisie- CO₂ v rámci hodnotených období. Spotreba PHM- benzín, nafta je v rámci spotrieb 1:1, priemer vyprodukovaného CO₂ je 2515 g/l.

Pracovisko/činnosť'	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
poohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb) cesta referenčných vozidiel	vytvorené emisie (t) (A)	11, 688	33 513	SUV SUD Slovakia s.r.o.
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6 013 485	I confirm with my signature that the information in this document is correct.
	Indikátor „I 6“ (A/B)	4,808	5,431	Date: 17-06-2021
				9,448
			Name of the lead verifier: Štefan Marek	
			Signature:	

Hodnota indikátora „I 6“ má stúpajúci trend z dôvodu postupného rozšírenia stavu vlastných dopravných a mechanizačných prostriedkov pre zabezpečenie komplexnejšej stavebnej činnosti s vlastnou infraštruktúrou. V prípade voľných kapacít sú tieto dopravné a mechanizačné prostriedky prenajímané, v prípade spotrieb PHM a následnej tvorbe emisií (CO₂) už nemá Lptex, s.r.o. na ne priamy dosah.

Dodržiavanie emisných limitov vlastných a externe zabezpečovaných dopravných a manipulačných prostriedkov je monitorované meraním emisií v zmysle platnej legislatívy.

6.2. FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

V rámci riadenia spoločnosti je jeho neoddeliteľnou súčasťou zlepšovanie kvality životného prostredia v rámci našich procesov a vykonávaných činností. Zameriavame sa hlavne na prevenciu jeho poškodzovania, ako riešenia dôsledkov jeho poškodenia našou činnosťou, resp. činnosťou našich externých poskytovateľov.

6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami

Spolupracujeme a komunikujeme v oblasti ŽP s Okresným úradom v Košiciach, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP. Sme registrovaným členom na vykonávanie zberu odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber alebo prepravy odpadov. Predmetom registrácie sú druhy (poddruhy) odpadov zaradené podľa vyhláška Ministerstva ŽP 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov - potvrdenie registrácie zo dňa: 27.11.2017. Potvrdená registrácia zo dňa 21.8.2018 je na činnosť podľa §98, odsek 2 zákona č. 79/2019 Z.z. o odpadoch: „Obchodník a sprostredkovateľ“, ktorý túto činnosť nevykonáva ako súčasť činnosti na ktorú je potrebné udelenie súhlasu podľa §97, odsek 1 zákona č. 79/2019 Z.z. o odpadoch, alebo autorizácia podľa §89, odsek 1 zákona č. 79/2019 Z.z. o odpadoch“.

V rámci internej komunikácie v oblasti ochrany ŽP využívame komunikáciu na líniowej úrovni: riaditeľ(PIMS) → MIMS → stavbyvedúci → majster → pracovníci na stavbách.

Sme ústretoví spolupracovať a viesť úspešný dialóg so všetkými zainteresovanými stranami v oblasti ochrany ŽP pri realizácii našich procesov a činností.

Na externých poskytovateľov(dodávateľov) sú kladené požiadavky na dodržiavanie environmentálnych zásad, čoho dôkazom sú kontroly ich činností priamo súvisiacich so stavbou/zákazkou, ako aj kontroly dodávok materiálov súvisiacich so stavbou/zákazkou. V rámci hodnotenia externých poskytovateľov (dodávateľov) je hodnotené aj dodržiavanie environmentálnych zásad, ako aj bezpečnosť používaných výrobkov po ekologickej stránke (Karty bezpečnostných údajov používaných materiálov).

6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky (bez VZN obci) pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané Lptex, s.r.o.

Pre činnosti /služby poskytované Lptex, s.r.o. je ich neodmysliteľnou súčasťou zavedený a udržiavany SEM.

Požiadavky legislatívy(EÚ a SR) pre oblasť ochrany životného prostredia sú dodržiavané, implementované do vypracovaných záväzných dokumentov spoločnosti.

Medzi hlavné legislatívne požiadavky z pohľadu ochrany ŽP ktorími sa riadime patria:



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:31/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

- Zákon o životnom prostredí 17/1992 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov ;
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov ;
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) ;
- Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd;
- Zákon č. 24/2006 Z. z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Stanoviská zainteresovaných strán zohľadňuje spracovateľ dokumentov súvisiacich so SEM pri definovaní tzv. „iných požiadaviek“. Identifikuje vybrané požiadavky z povolení a rozhodnutí orgánov štátnej správy, zo zmlúv, ktoré súvisia s činnosťou spoločnosti na danom mieste a zo všeobecne záväzných nariadení miestnych samospráv. Za správu a riadenie vybratých požiadaviek súvisiacich s predmetnou zákazkou/stavbou je zodpovedný stavbyvedúci.

Dodržiavaním čl. 9.1.2. STN EN ISO 14001:2016 (Hodnotenie dodržiavania záväzných požiadaviek) zabezpečujeme trvalú udržateľnosť v oblasti legislatívy pre životné prostredie súvisiacej s našimi procesmi a činnosťami. Manažér pre IMS pravidelne sleduje zmeny v legislatíve súvisiacej so ŽP a jeho ochranou s následným informovaním vedenia spoločnosti a členov environmentálneho tímu každé tri mesiace, v prípade nutnosti podľa okolností aj častejšie.

Dodržiavanie legislatívnych požiadaviek pre oblasť ŽP, ktoré sa Lptex, s.r.o. zaviazala plniť je pravidelne monitorované stavbyvedúcim v rámci realizovaných staveb/zákaziek. V prípade nezhôd sú prijímané adekvátnie, okamžité opatrenia.

V rámci interných a externých auditov (certifikačné orgány počas v priebehu dozorových a recertifikačných auditov podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS.) je súlad ich dodržiavania preverovaný systematicky

Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie). Inšpekcie z orgánov štátnej správy z oblasti ochrany životného prostredia v posledných dvoch rokoch neboli realizované. Lptex, s.r.o. nebola uložená zo strany kontrol v oblasti ochrany životného prostredia žiadna pokuta, ani vedené správne konanie ohľadom neplnenia si povinností vyplývajúcich z požiadaviek legislatívy.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom myšľame na preskúmanie manažmentom je manažérom IMS na rôznych úrovniach riadenia prezenčným stav a vývoj environmentálneho správania spoločnosti.

6.2.3. Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a pripravenosť na núdzový stav v oblasti poskodenia /možného poskodenia/ životného prostredia je definovaná ako zmiernenie environmentálnych vplyvov na poskodenie životného prostredia. Spoločnosť zabezpečuje procesy do takej mieri, aby bola čo najväčšia možnosť eliminácie je poskodenia, resp. možnosť dôjsť k havarijnej situácii.

V REA sú definované možné vplyvy na životné prostredie a v súlade s nimi má Lptex, s.r.o. stanovené opatrenia na ich elimináciu (na stavbe je vždy pripravená **havarijná sada** pre únik ropných látok a farieb, vrátane **Havarijných plánov** pre eliminovanie negatívnych vplyvov na ŽP. Tieto sú súčasťou každého Stavebného denníka predmetnej stavby/zákazky).

Potenciálne najväčšími zdrojmi ekologických havárií a nežiaducich udalostí pre oblasť životného prostredia sú:

- úniky ropných látok majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu ;
- úniky farieb majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu ;
- požiar, zadymenie majúce vplyv na znečistenie ovzdušia, dopad na ovzdušie.

6.3. PRESKÚMANIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA MANAŽMENTOM

Na základe monitorovania stanovených ukazovateľov procesov v Lptex, s.r.o. podliehajúcich preskúmaniu manažmentom patria aj ukazovatele súvisiace s našim environmentálnym správaním a jeho riadením.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2021
Strana:32/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

V závislosti na dosahovaných výsledkoch súvisiacich s ochranou životného prostredia vieme vykonať analýzu procesu a v prípade nesúladu so stanovenými cieľmi a legislativnymi požiadavkami prijať a zaviesť účinné opatrenia.

Na základe stanovených ukazovateľov a súboru informácií o procesoch manažér pre IMS predkladá Správu o vhodnosti, primeranosti a efektívnosti systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva a systému manažérstva BOZP (VPE IMS) vedeniu spoločnosti, pracovníci sú s jej obsahom oboznámení. Po implementovaní SEM nebola evidované žiadna nežiaduca udalosť ani environmentálna havária v rámci nami realizovaných stavieb, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

Toto environmentálne vyhlásenia je prvým vydaním, spracované na základe údajov informácií k ročnej závierke 31.10.2020 , za obdobie 1.1.2018- 31.10.2020.

Environmentálny overovateľ:

TÜV SUD Slovakia s. r.o.

Hraničná 2

042 63 Košice

Registračné číslo akreditácie (číslo osvedčenia o akreditácii): **SK-V-0003.**

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Má za cieľ poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných legislatívnych a iných požiadavkách týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania Lptex, s.r.o.

Environmentálne vyhlásenie je uverejnené na www stránke spoločnosti: www.Lptex.sk

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17 -06- 2021
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

