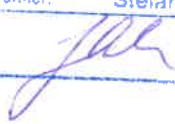
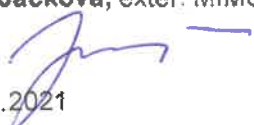


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17-06-2021
Name of the verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2021

**Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných
právných požiadavkách 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
--	---	---



OBSAH

Strana

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK	3
2. OPIS SPOLOČNOSTI	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 VÝZNAMNÝM 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 INFORMÁCIÁM 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:	

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 zainteresované 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 – kyslíčnik uhličitý, množstvo emisií CO₂, ktoré vozidlá a mechanizačné prostriedky vypúšťajú do ovzdušia je priamo úmerné množstvu paliva, ktoré pri tom spotrebuje 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:	



druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa

Emisie – znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plyného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja.

Odpad – huteľná 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 uhlíčitý (CO₂), metán (CH₄), oxid dusný (N₂O), nepriamo-
genované 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: lpdex1@gmail.com, info@lpdex.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 technologické postupy a používané materiály z hľadiska ochrany životného prostredia a z hľadiska energetickej náročnosti pokiaľ 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 noriem STN, ISO.

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

2.2. PREDMET PODNIKANIA

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

Predmetom činnosti organizácie v zmysle obchodného registra (výpis) je:

- prípravné práce k realizácii stavby;
- uskutočňovanie 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.

TUV SÚD 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:	

2.3. ZAMERANIE HLAVNEJ PODNIKATEĽSKEJ 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 vrtý a vŕtné 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 brál a šikmých povrchov, čistiace práce, iné súvis. činnosti so stavbou.



- 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 činnostiach v spoločnosti prijímame opatrenia k obmedzeniu vzniku odpadov a uplatňujeme postupy šetrné k životnému prostrediu, dbáme o životné prostredie.



Pracujeme iba bezpečne alebo vôbec. Všimame 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 noriem ISO a STN.



Od svojho vzniku sme zrealizovali desiatky stavebných projektov rôzneho charakteru bez nežiaducich 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 vrtý 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

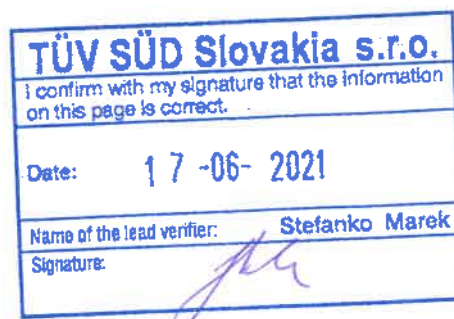


Vybudovanie nového mosta z príslušnou rekonštrukciou trati vrátane zatravnovania okolitej plochy. Pôvodný most bol úplne zbúraný a následne bol vystavaný nový most s úpravou vodného toku a železničnej trate.

Sanácia

Investor: Železnice Slovenskej republiky, termín: 23.8.2019 – 2.7.2020

Sanácia skalného zárezu na trati BB- Štubňa v žkm 27,5



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:	17-06-2021
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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

Výstavba, rekonštrukcia

Investor: Správa ciest 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 Michalany – 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:	

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



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



TUV SUD Slovakia s.r.o. **Date:**
Certifikačný orgán systémov manažerstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jaskova 6 821 03 Bratislava

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. 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 prijatím opatrení s cieľom eliminovať vplyvy na ŽP z našich činností na základe významnosti ich vplyvov.

Na základe prijatej 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, prijímame 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 nežiaducich udalostí.

Na elimináciu možných environmentálnych škôd máme vypracované havarijné plány.

Systematická kontrola dodržiavania stavu SEM v riadených podmienkach je preverovaná náhodnými kontrolami MIMS, interným audítorom, 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**

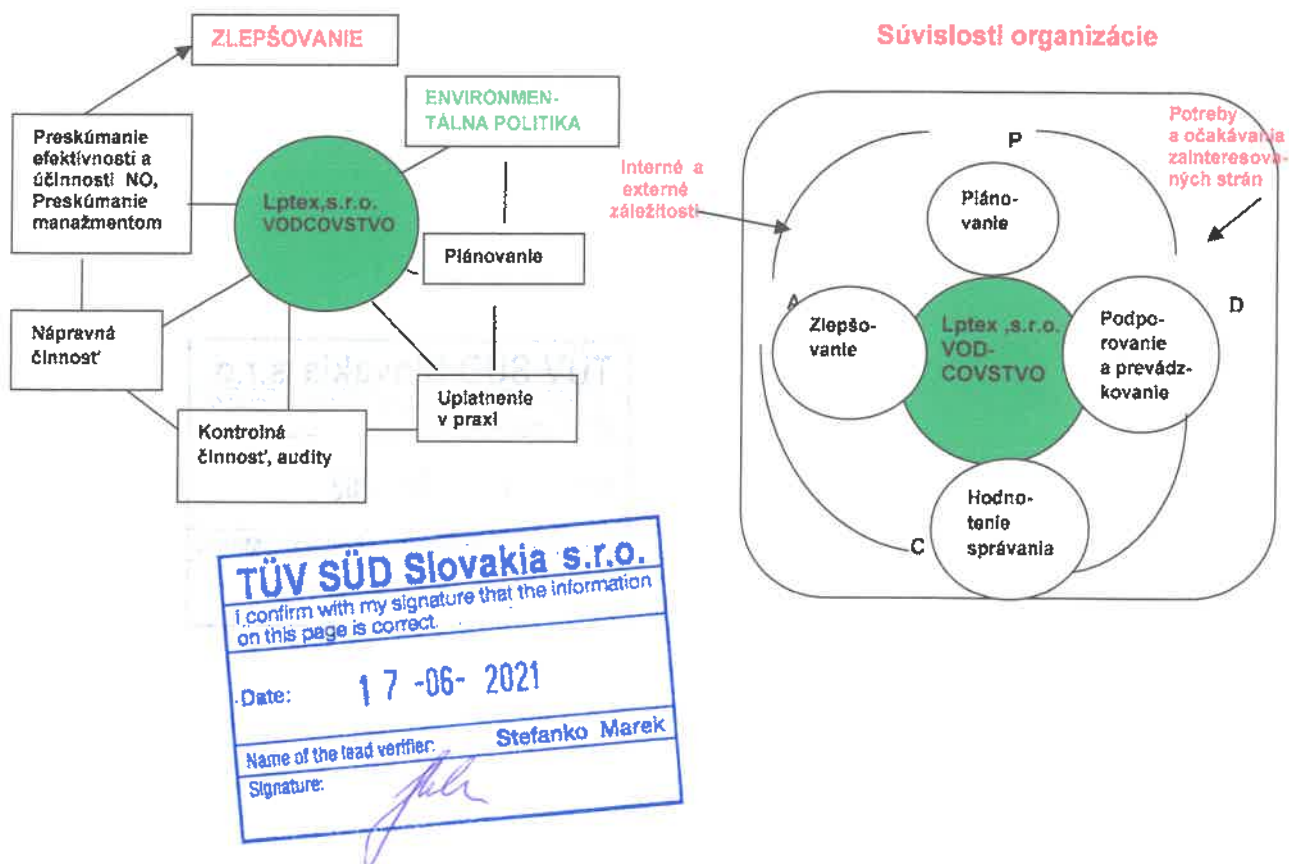
Požiadavky, ktoré sme definovali a naplánovali:

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

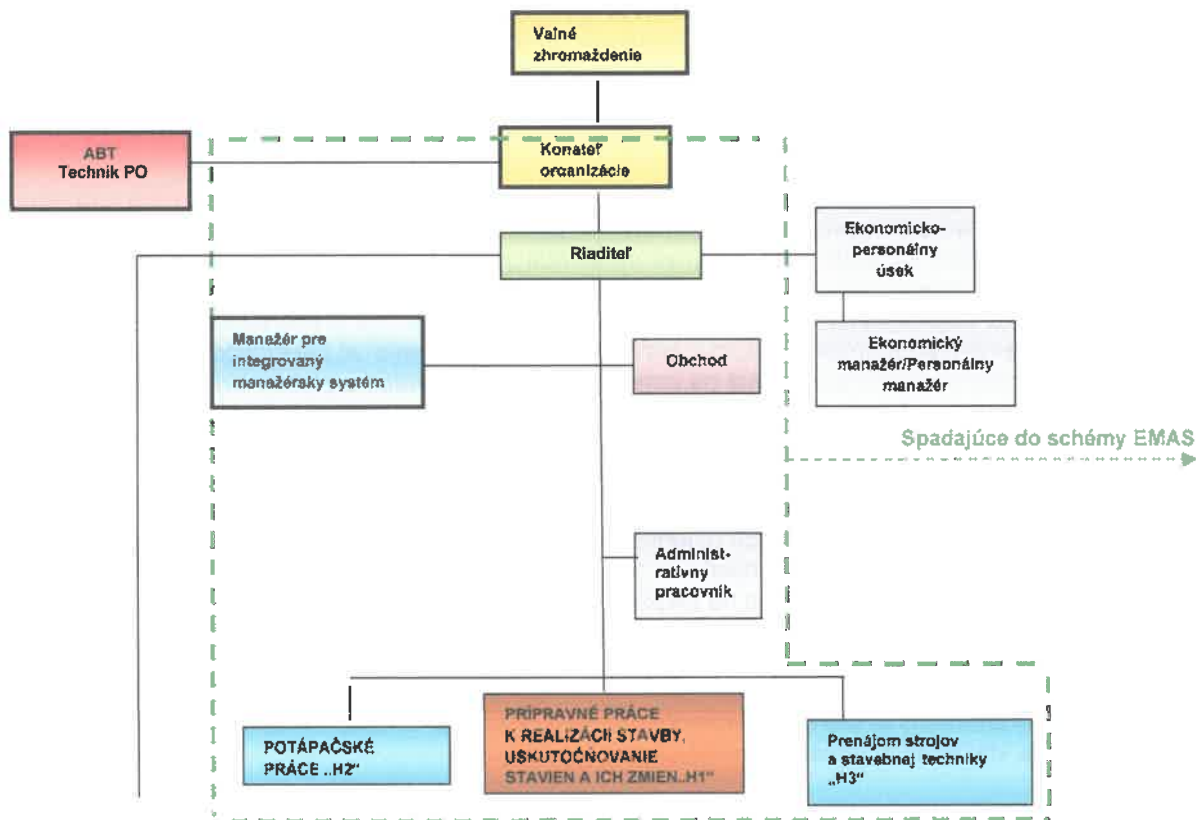
Lptex, s.r.o. si uvedomuje svoju zodpovednosť z pohľadu ochrany ŽP k interným a externým zainteresovaným stranám a očakávaniam zákazníkov. Rozhodla sa aj naďalej zlepšovať svoje environmentálne správanie na vyššiu úroveň - na kvalitu nášho vplyvu na biodiverzitu a registráciu v schéme EMAS.

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
 - Revízný 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 REŤAZEC

POMOCNÉ (PODPORNÉ) PROCESY

P1 Procesy týkajúce sa zákazníka

- P1.1 Určenie požiadaviek týkajúcich sa produktu 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 potreby)

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 (MANAŽÉRSKE) PROCESY

M1 Manažérske procesy

- M1.01 Súvislosti organizácie, vodcovstvo, záväzok, zodpovednosti a právomoci
- M1.02 Plánovanie, politika a ciele IMS, činnosti na riešenie rizík 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 (Manažerstvo 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 vrtý 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 (zákazka)
- 6. Riadenie nezhody, havarijná pripravenosť a reakcia
- 7. Majetok patriaci zákazníkom alebo externým poskytovateľom
- 8. Uvoľňovanie produktov a služieb
- 9. Majetok zákazníka a ochrana produktu
- 10. Odovzdávanie zákazky/produktu, 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:





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 prijatej 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.

TÖV 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:	

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

Politika integrovaného manažérskeho systému je vrcholovým dokumentom, ktorým sa zaväzujeme riadiť pri svojej činnosti a pri rozvoji podnikateľských aktivít. Je priradená 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 znižovanie 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;
- vykonávaní činností a ich zlepšovaní plnením požiadaviek STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN EN ISO 45001:2019, uplatňovaním princípov analýzy rizík a príležitostí vrátane činností na riešenie rizík a príležitostí v starostlivosti o kvalitu, životné prostredie a BOZP s cieľom zabezpečiť zlepšovanie procesov;
- využívaní len vzdelaných 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 znižovaniu 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,
- vytváraní 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. **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 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, zahrňujúce 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 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.

LPTEX SÚB SLOVAKIA s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	17-06-2021
Signature:	

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 činnosti 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:

Oblasť životného prostredia	Voda	Ovzdušie	Pôda	Odpady	Date: 17-06-2021	Podpis zodpovedného
Popis environmentálneho vplyvu	znečistenie vôd	znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy/hornín (vrátane podzemných vôd)	podľa spôsobu ich odstránenia/využitia: - skládovanie- zníženie využiteľnosti územia, - recyklovanie/využitie odpadov- úspora prírodných zdrojov, - spaľovanie - znečistenie ovzdušia	Name of the lead verifier: Stefánko Marek	odčerpávanie prírodných zdrojov

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

Ku každému environmentálnemu aspektu sú naviazané konkrétne 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 zhrnutie 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 nežiaducich 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 opätovne 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 aspekty 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;



3. **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opätovné 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 znečisťujúcich 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.

Činnosť 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 produktom/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 prijatých 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, opätovné 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 znečisťujúcich 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;

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: 17-06-2021

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

4.3. HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základné zásady zvolenej metódy posudzovania a merania vplyvov na životné prostredie sú: jednoznačná reprodukovateľnosť 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 vrty a vrtné práce, ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce, inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, ostatná stavebná inštalácia, omietkarské práce, obkladanie stien a kladenie dlažkových 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, česťnosť výskytu, spotreba elektrickej energie a PHM, vplyv na BOZP a pracovné prostredie, dopad pri nedodržovaní 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 ťažko odstrániteľné 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 vyhodnotenia 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 určení 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 hľadiska ekonomického, časového a predovšetkým:

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

TRUV SÚD 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	Administ- ratívna činnosť	PEA/ NEA spotreba kancelárskeho papieru	odčerpávanie prírod. zdrojov	M	používanie kancelárskeho papieru vyrobeného z re- cyklovaných zdrojov, neplytvať v práci zbytočne papierom, separovanie a recyklovanie už nepot- rebných dokumentov, kníh, preferovať obojstrannú tlač na novej zakúpenej tlačiarňi, 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 zariadenia na zníženie spotreby elekt- rickej energie, fotovol- taických panelov a ve- terných turbín na streche administratívnej budovy, používanie LED svetiel, pravidelné kontroly používania elektrických zariadení
		PEA/NEA spotreba pitnej vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	šetrenie vody pri všetkých činnostiach(vrátane staveb- ných prác - jej použitie pod- ľa receptúr na spracovanie sykálnych zmesí, hygienické požívanie, iné)
		PEA vypúšťanie odpadovej vody do verejnej kanalizácie	záťaž ŽP- produkcia odpadových vôd, znečistenie vody	M	zákaz vylievania zne- čisťujúcich 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 priesto- rov v zime pri vypnutých radiátoroch
		PEA prevádzka klimatizácie	poškodenie ozónovej vrstvy atmosféry- neaktuálne, použitie Fancoil-ové chladi- ce jednotky napojené na tepelné čerpadlá	M	bez opatrení
Vlastné vonkajšie priestory v okolí prevádzkovej budovy	Pohyb vozidiel, parkovanie	PEA používanie chemických látok pri čistiacej a upratovacej činnostiach	záťaž ŽP- produkcia NO, zdravie	M	používať chemické ekolo- gické látky, šetrenie čistiacej prostriedkov dodr- žiavaním ich dávkovania
		PEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	M	predchádzanie vzniku opa- 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

TUV SÚD 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 ovplyvniteľné Lptex, s.r.o. využívať recyklované materiály, resp. ich spätné použitie
		PEA/NEA spotreba PHM a iných prevádzkových kvapalín	odčerpávanie prírodných 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 lešnárskeho sietí, rezanie stavebných hmôt vykonávať v uzavretých priestoroch, dodržiavanie TP/PBP, 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, zabezpeč. KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP
		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

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:20/32
Vydanie : 1
Dátum platnosti:
od 20.3.2021

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
		PEA /NEA požiar- zadymenie	záťaž na ŽP, poško- denie ŽP- ovzdušie, zdravie,	M	dodržiavanie TP/PBP, Havarijný plán
		PEA/NEA exhalácia spločín- emisie	záťaž na ŽP, poško- denie ŽP- ovzdušie, zdravie,	S	denná/preventívna údržba, pravidelné kontroly použí- vanej infraštruktúry
		PEA /NEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	V	predchádzanie vzniku odpa- dov, separácia odpadov, likvidácia oprávnenou oso- bou
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.		PEA /NEA spotreba elektrickej energie	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	šetrenie elektrickej energie stanoveným/zavedeným spôsobom v prípade ne- používania elektrocentrál
Date: 17-06-2021		PEA/NEA biodiverzita	pozitívny vplyv na životné prostredie - rozmanitosť živočíš- ných alebo rastlin- ných druhov - ich ochrana	M	zatravnovanie, zalesnenie a úprava okolia stavby po jej ukončení
Name of the lead verifier: Štefánko Marek					
Signature:					
		NEA/PEA používanie a nakupo- vanie stavebných mate- riálov, ktoré nemajú do- sah na poškodzovanie ŽP	pozitívny vplyv na životné prostredie - znižovanie 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 význam- ným EA a vplyvom

5.1. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Už zavedením systému environmentálneho manažérstva sme si dali náš 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 činnos-
tiach 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 zreteľ 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 plyných znečisťujúcich 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;
- implementácii opatrení, ktorými môžeme eliminovať vplyv externých poskytovateľov;
- výroba vlastnej elektrickej energie – fotovoltaické panely a veterné turbíny,
- vykurovanie a ohrev TOV za pomoci 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 zníženia 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 nepriaznivý vplyv infraštruktúry (dopravné prostriedky, stroje a zariadenia) na množstvo emisií skleníkových plynov a plyných škodlivín (plyn, dym) dodržiavaním správnej preventívnej údržby a kontrol používanej infraštruktúry, dodržiavaním 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.	Znížiť produkované emisie- množstvo vyprodukovaného CO ₂ a dosiahnuť úsporu spotrieb PHM o 3% znižovaním motohodin potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ťažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu. Aspekty: kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV	Z: R, stavbyvedúci T: 30.6.2021

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

Date: 17-06-2021

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

Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**
Signature

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
2.1.	Dodržiavaním legislatívnych požiadaviek pri realizovaní procesu „H1“ a „H2“ zabezpečíme 0%-ový vznik nežiaducich ekologických 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 prijatých 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 súvisiacich s environmentálnymi aspektmi s.r.o. na základe prijatých opatrení a Plánov činností SEM, Pracovných postupov, iné) „0-ový“ vznik nežiaducich 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 správania. 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 rozsahu 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
	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. Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	
3.2.	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 použitie. Aspekty: kapitola č. 4.1-4.3.tohto EV	Z: stavbyvedúci T: 30.6.2021

TUV SÚD 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:

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 napreduje aj vývoj 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 **spotrebávajú** počas svojho životného cyklu **množstvo neobnoviteľných prírodných zdrojov**, či už je to pri výrobe stavebných materiálov, ich preprave, prevádzke stavby alebo následnej recyklácii a zneškodňovaní.

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

Udržiateľnosť 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 materiálovo 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 spotrebuje 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 vyrobená elektrická energia na chod prevádzkovej budovy bude môcť byť následne využívaná v plánovanej nabíjacej stanici pre vlastný elektromobil. Spotreba elektrickej energia 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 ciest v rámci mesta, resp. kratšie cesty k zákazníkom s vlastnou nabíjacou stanicou (v realizácii) pri použití elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov.



Fotovoltaické panely

na streche vlastnej budovy



Veterné turbíny



Zariadenie 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 prijatými 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 medzročné porovnávanie, 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 EÚ č. 1221/2009	Oblasť sledovanie environmentálneho správania	Miesto		Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
		Stavby	Prenajaté priestory, vlastná prevádzková budova		
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	X	X	„I 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 (t) (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 “	prírastok 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 zabezpečenia, pohyb, púlačnej techniky, činnosť elektrocentrály)		„I 6“	množstvo vyprodukovaného CO ₂ z dopravných a manipulačných techník (t) (A ₁) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)

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:

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 súvisiacej 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 obdobiach.

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 veterných 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 vzťahujú 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 neobnovi- teľných zdrojov (kWh) (A ₁)	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 súvisiacej našej evidencie. Spotrebované teplo bolo hradené v rámci nájmu na m² prenajímanej plochy z toho dôvodu nie je možné aplikovať vyhodnotenie jeho spotreby.

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I hereby 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.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 podieľa 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 zákazkám/stavbám, štýlu jazdy, veku vozidiel, vyťaženia vozidiel, rozsahu prác v exteriéri v rámci typu zákazky, iné. Celková ročná spotreba pohonných hmôt a indikátor celkovej ročnej spotreby vzťahujú k tržbám za stavebnú výrobu sú vyjadrené v nižšej tabuľke.



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 (I) (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 2 ₁ “ (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 vzťahujú 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 2 ₂ “ (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 spoločných 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 spotrebovaná pri spracovaní stavebných materiálov pri realizovaných stavbách.

V rámci realizácie rekonštrukcie predmetnej prevádzkovej budovy bude namontované osobitné podružné meradlo spotreby vody súvisiacej s prevádzkou celého objektu, čím budeme v nasledovnom období môcť už vyhodnotiť aj spotrebu vody na počet pracovníkov (indikátor „I 3₂“).

Na polievanie zatravnovaných plôch v okolí prevádzkovej budovy, ako aj na spracovávanie sypkých stavebných hmôt v rámci stavby plánujeme využívať v blízkej budúcnosti zadržiavajú 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: 17.06.2021
Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**
Signature:

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 sledovanie jej spotreby a vedenie evidencie:

- a) objednávateľ stavby/ zákazky znáša náklady súvisiace so spotrebou vody;
- b) zo zriadením staveniska sú súčasťou aj náklady za spotrebu 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 prínavosti 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(m³) (**A₁**) pri spracovávaní stavebných materiálov a indikátor celkovej ročnej spotreby vzťahujúci 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 3“ (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.

Prostredníctvom 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 uvádzať produkciu odpadov v rámci ročného vyhodnotenia, ale len sumárne množstvá za hodnotené obdobie podľa kategórie a názvu odpadu.

Naším 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 **ostatný aj nebezpečný odpad**, 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information is true and correct.	
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 demolácii 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: Stefanko 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 opätovnou rekultiváciou dotknutých území v rámci realizovanej stavby.

Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy (%): nakladanie so zeminami celkom (t) k množstvu zemín použitých na spätné terénne 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 zatravnená do 20.6.2021.

Parcelné číslo 3514: zastavaná plocha: 534 m²

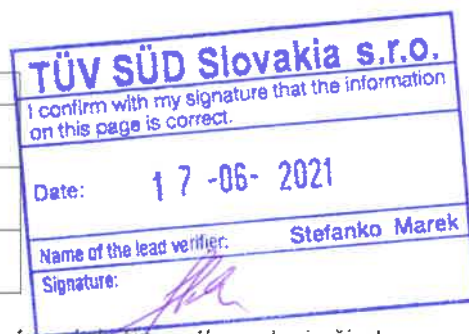
Parcelné číslo 3541/64: 5113 m², z toho:

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 (m ²) (A ₁)	4857
celková plocha (m ²) (B)	6091
indikátor „I 5 ₁ “ (A/B)	0,80



V rámci zrekonštruovanej vlastnej **prevádzkovej budovy** a v nej vykonávaných činnosti neplynú žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia.

Ukazovateľ za konkrétne

Využívanie pôdy na rekultiváciu

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

Zatravnené 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: „Odpočívadlo 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/- Zatravnenie plôch v okolí stavieb po ich ukončení	Údaje	obdobie 1/2018-10/2018	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020
	prírastok zatravně- 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 5 ₂ “ (A/B)	1736,0	14,2	160,0

Rozsah zatravněných plôch po ukončení stavieb závisí od miesta realizácie stavby a jej okolia. Pokiaľ je však okolie stavby možné späť zatravníť (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 znečisťujúcich ŽP(ovzdušie) sledujeme ako ukazovateľ množstvo 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
pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb) cesta referenčných vozidiel	vytvorené emisie (t) (A)	11, 688	33, 613	33, 613
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	2, 430 963	6 013 489	5, 007 846
	Indikátor „I 6“ (A/B)	4,808	5,431	9,448

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:

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 poškodenia, 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 líniovej 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 obcí) 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 udržiavaný 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 ktorými sa riadime patria:

- 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 vybraných 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 stavieb/zákaziek. V prípade nezhôd sú prijímané adekvátne, 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 nepĺnenia 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 je manažérom IMS na rôznych úrovniach riadenia prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania spoločnosti.

6.2.3. Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a pripravenosť na núdzový stav v oblasti poškodenia /možného poškodenia životného prostredia je definovaná ako zmiernenie environmentálnych vplyvov na poškodenie životného prostredia. Spoločnosť zabezpečuje procesy do takej miery, aby bola čo najväčšia možnosť eliminácie je poškodenia, 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 majúci vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu ;
- úniky farieb majúci 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.

Týv súd Slovakia s.r.o.	
Name of the lead verifier: Stefanko Marek	
Date:	17-06-2021
Signature: 	



V závislosti na dosahovaných výsledkoch súvisiacich s ochranou životného prostredia vieme vykonať analýzu procesu a v prípade nesúlady so stanovenými cieľmi a legislatívnymi 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 evidovaná žiadna nežiaduca udalosť ani environmentálna havária v rámci nami realizovaných stavieb, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIAM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

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

Environmentálny overovateľ:

TUV 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:	

