



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

# **AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022**

**Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných  
právných požiadavkách týkajúcich sa životného  
prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Lptex, s.r.o.**



<b>Vypracoval:</b> Ing. Zuzana Jacková, exter. MIMS  <b>Dátum:</b> 30.04.2022	<b>Preskúmal:</b> Ing. Ladislav Proc, riaditeľ/ PIMS  <b>Dátum:</b> 30.04.2022	<b>Schválil:</b> Ing. Ladislav Proc, konateľ  <b>Dátum:</b> 30.04.2022
--	---	---





OBSAH

	Strana
1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK	3
2. OPIS SPOLOČNOSTI	4
2.1. Predstavenie spoločnosti	4
2.2. Predmet podnikania spoločnosti	4
2.3. Zameranie hlavnej podnikateľskej činnosti sa zameriava na nasledujúce oblasti	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	23
6.1.1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania Lptex, s.r.o.	24
6.2. Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie	32
6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami	32
6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané Lptex, s.r.o.	32
6.2.3. Havarijná pripravenosť	33
6.3. Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom	33
7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	34

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





## ÚVOD

Aktualizované 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)

Aktualizované 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

CO<sub>2</sub> – kyslíčnik uhličitý, množstvo emisií CO<sub>2</sub> 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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:4/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

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

**Skleníkové plyny** – plyny, ktoré prispievajú k tvorbe izolačnej vrstvy okolo Zeme zachytávajúcej teplo z infračerveného žiarenia; sú to oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), metán (CH<sub>4</sub>), oxid dusný (N<sub>2</sub>O), neplnohalo-  
genované fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF<sub>6</sub>).

## 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](http://www.Lptex.sk), e-mail: [lpdex1@gmail.com](mailto:lpdex1@gmail.com), [info@lpdex.sk](mailto:info@lpdex.sk)

tel.: +421 905 529 363

<b>TUV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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.

### 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 vrty a vrtné práce, výstavba vodných diel, príprava povrchu, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, rezanie a vŕtanie stavieb a stavebných materiálov, výškové stavebné práce, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc, výstavba mostov a tunelov, sanácia skalných brál a šikmých povrchov, čistiace práce, iné súvis. činnosti so stavbou.





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:5/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

- 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. Všímame si všetky nebezpečné situácie. Staráme sa o ochranu života a zdravia pri práci.



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



Garantujeme vysokú kvalitu našich prác, dodržiavanie dohodnutých termínov a cien. Pri poskytovaní našich služieb postupujeme v súlade s požiadavkami legislatívy, všeobecnými záväznými nariadeniami miest a obcí súvisiacimi s ochranou ŽP a ostatnými nariadeniami štátnej správy, 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: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



## 2.5. Z NAŠICH ČINNOSTÍ V SCHÉME EMAS

### Oprava

Investor: Investor: NDS, a.s,

Termín: 7.7.2021 – trvá

Oprava diaľničného mosta ev.č.D1-125 Trenčín- pravý most



### 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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -07- 2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

### Sanácia

Investor: RAIL Group, a.s.

Sanácia zosuvu na ceste II/533 Gemerská Poloma - SNV-Harichovce-D1 (Jánovce- Jablonov),

Termín: 3.7.2021 -18.11.2021



Rozšírenie a spevnenie telesa cesty





### 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: Mesto Košice  
Most na ceste II/547 nad riekou Hornád Košice, Hlinkova ul.



Komplexná rekonštrukcia mosta na ceste II/547 nad riekou Hornád,

### 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.





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:8/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

### Asfaltovanie

Investor: Železnice Slovenskej republiky zazmluvnené /RzoD/ asfaltovania podľa jednotlivých objednávok  
Termín: od 1.10.2020 do 1.10.2022



Asfaltovanie Železničnej stanice Banská Bystrica

### 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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:9/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

## 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

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
Certifikačný orgán systémov manažérstva  
akreditovaný SNAS  
osvedčenie o akreditácii č. Q-011, R-006, R-018  
potvrďuje, 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



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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
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 cieľným – 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 činnosti z hľadiska závažnosti a vplyvu.

Apikujeme 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**

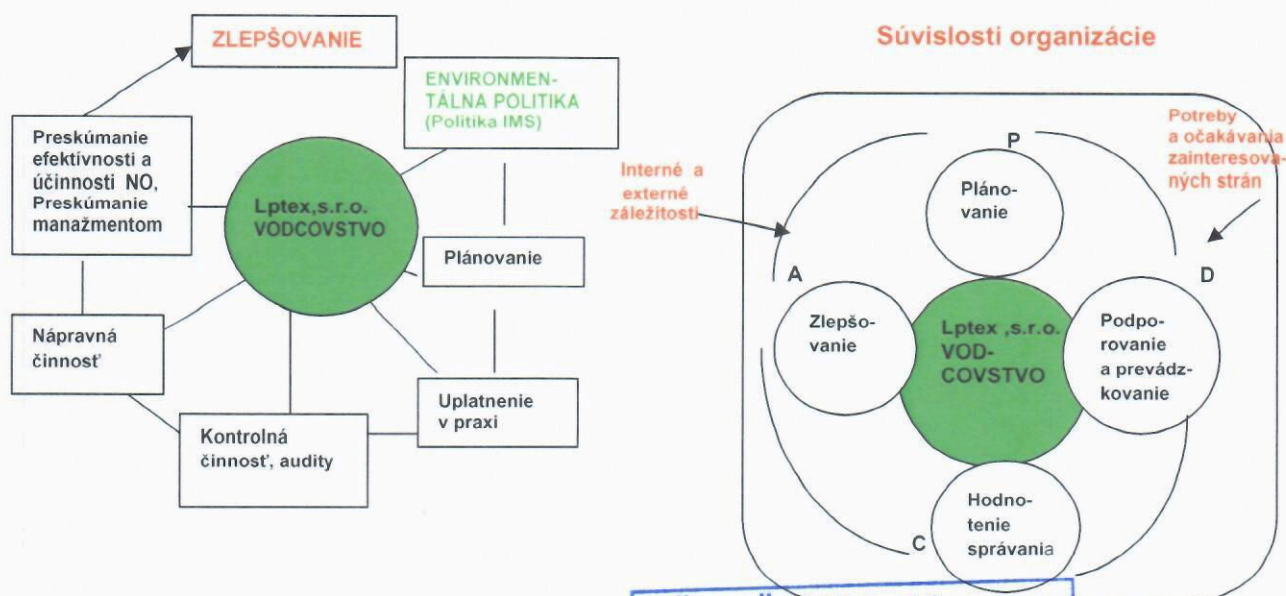
**Požiadavky**, ktoré sme definovali a naplánovali:

- 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:**



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

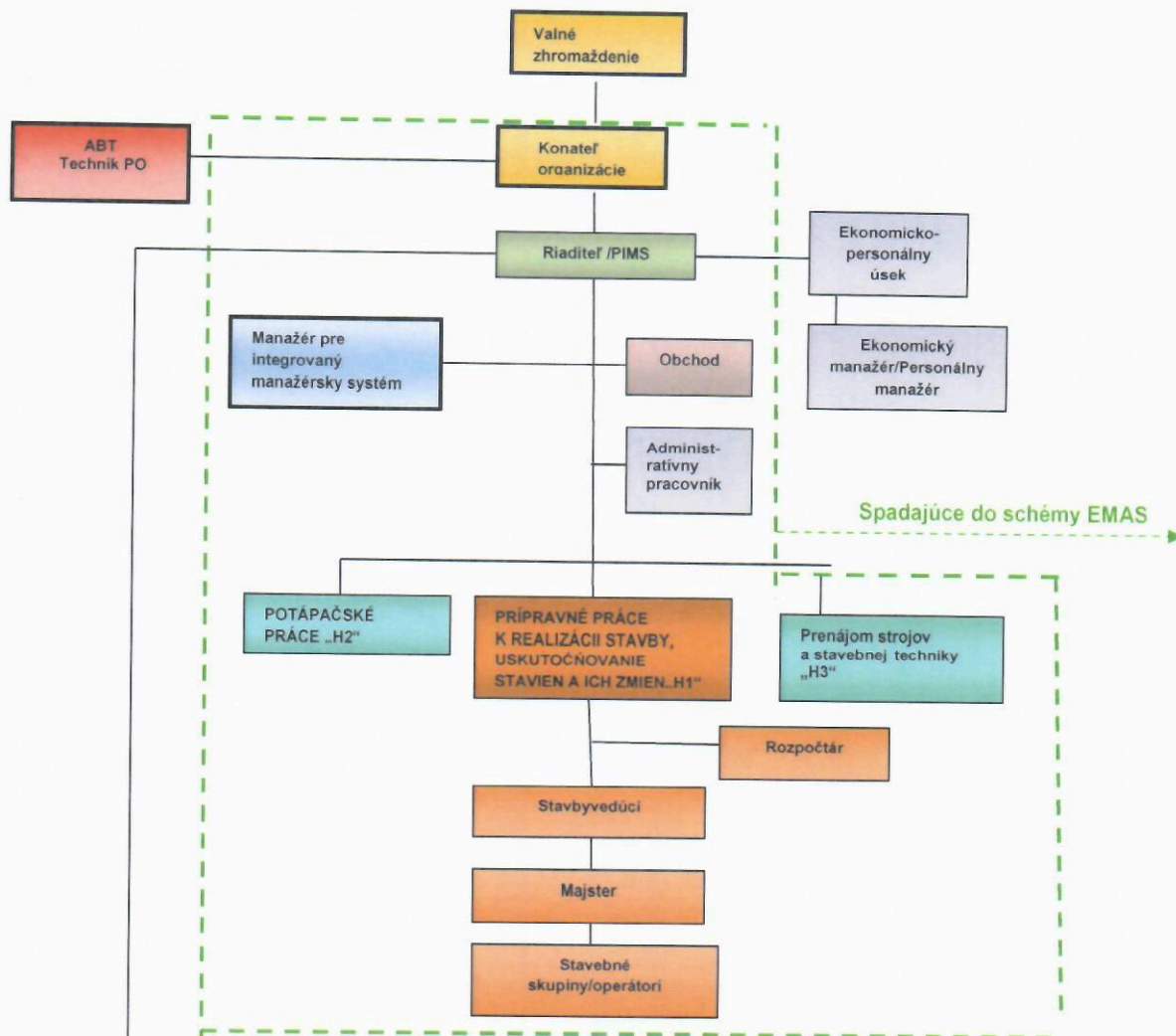
Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 



### 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“, „H2“ a „H3“
- Doprava a mechanizačné služby
- Geodetické služby – v prípade potreby
- Výkon technickej inšpekcie – v prípade potreby
- Revízy technik vyhradených technických zariadení a elektro
- 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

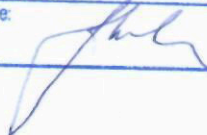
**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 28 -07- 2022

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 potrieb)

##### P3 Riadenie externe poskytovaných procesov, produktov a služieb

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

##### P4 Riadenie zdrojov pre monitorovanie a meranie

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

#### RIADIACE (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 príležitosti
- M1.03 Interná komunikácia
- M1.04 Preskúmanie manažmentom

##### M2 Dokumentované informácie

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

##### M3 Podporovanie (Manažérstvo zdrojov)

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

##### M4 Podporné procesy manažmentu

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

#### HLAVNÉ PROCESY

- (H1) PRÁCE V STAVEBNÍCTVE : „PRÍPRAVNÉ PRÁCE K REALIZÁCII STAVBY ,  
USKUTOČŇOVANIE STAVIEB A ICH ZMIEN" - realizácia ostatných inžinierskych stavieb,  
demolácie, zemné práce, prieskumné 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 vzniknutej odpadu
- 13. Fakturácia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

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.

### POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

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

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

Manažment si uvedomuje svoju zodpovednosť za kvalitu produktov a služieb, ochranu životného prostredia a zdravia pracovníkov, minimalizovanie environmentálnych vplyvov z našich činností a 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 zlepšovania 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;
- využívaniu 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.

V Košiciach, dňa 15.2.2021

Ing. Ladislav PROC, konateľ v.r.

<b>TUV SUD Slovakia s.r.o.</b>	
I hereby declare that the information provided is true and correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the person:	Stefanko Marek
Signature:	





#### 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 a neobnoviteľné 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 odobrili „**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 a spotreba vody, odvádzanie odpadových vôd, zariadenia, poplatky a pokuty);
- ochrana ovzdušia (zdroje znečistenia, zariadenia, poplatky a pokuty);
- odpadové hospodárstvo (vznik, nakladanie a evidencia odpadov, poplatky a pokuty);
- odčerpávanie prírodných a neobnoviteľných zdrojov (spotreba papiera, PHM, elektrickej energie);
- používané suroviny a materiály v rámci stavieb;
- chemická bezpečnosť používaných stavebných materiálov;
- dopravné prostriedky, 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 a na činnosť 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;

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
Information on this page is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





- hodnotenie ich významnosti vo vzťahu k významnosti na životné prostredie.
- V prípade **významnosti EA** zvažujeme:
- ich veľkosť, počet, frekvenciu a závažnosť jednotlivých aspektov alebo ich vplyvu;
  - legislatívne požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán z pohľadu životného prostredia;
  - potenciálnu možnosť poškodenia životného prostredia našou činnosťou.

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

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

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

**Naše hlavné environmentálne vplyvy sú:**

Oblasť životného prostredia	Voda	Ovzdušie	Pôda	Odpady	Prírodné zdroje
Popis environmentálneho vplyvu	znečistenie vôd	znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy/hornín (vrátane podzemných vôd)	podľa spôsobu ich odstránenia/využitia: - <b>skladkovanie</b> - zníženie využiteľnosti územia, - <b>recyklovanie</b> /využitie odpadov - úspora prírodných zdrojov, - <b>spaľovanie</b> - znečistenie ovzdušia	odčerpávanie prírodných a neobnoviteľných 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 - vykonáva člen environmentálneho tímu (MIMS) priebežne, každé tri mesiace informuje environmentálny tím o ich novelizácii a dodržiavaní, po ukončení hodnoteného obdobia (rok) je zhrnutie ich dodržiavania súčasťou Správy z preskúmania manažmentom za príslušné obdobie (rok).

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, spotrebúvanie neobnoviteľných a prírodných zdrojov, 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/opravách 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, ako aj úpravu poškodených trávnatých plôch.

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 našich stavieb.

Spoločnosť zvažuje priame environmentálne aspekty svojich činností.

**TUV SÚD Slovakia s.r.o.**

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

Date: **28-07-2022**

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

Signature:





**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 neobnoviteľných a 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 pri únikoch/okapoch 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, všeobecných záväzných nariadení miest a obcí 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 neobnoviteľných 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;

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information	
Date:	28-07-2022
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 vrtý 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 údaj**a 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 stanovené obdobie – 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 riešenia;
- zánik zdroja/pôvodu EA v krátkej dobe;
- riešiteľnosť len počas technologického prestoja;
- ekonomická náročnosť riešenia vyžadujúca riešenie v rámci dlhodobého investičného plánu, atď.

**ÚV SÚP Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: **28-07-2022**

Signature:  **Stefancko Marek**





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:18/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

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, neplyvať v práci zbytočne papierom, separovanie a recyklovanie už nepot- rebných dokumentov, kníh, preferovať obojstrannej 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 svietidiel, 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 sykých 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 pries- torov v zime pri vypnutých radiátoroch
		PEA prevádzka klimatizácie	poškodenie ozónovej vrstvy atmosféry- <b>neaktuálne</b> , použitie Fancoil-ové chladia- ce jednotky napojené na tepelné čerpadlá	M	bez opatrení
		PEA používanie chemických látok pri čistiach a upratovacích činnostiach	záťaž ŽP- produkcia OO,NO, zdravie pracovníkov	M	používať chemické ekolo- gické látky, šetrenie čistiach 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 a mechanizačnými prost- riedkami	poškodenie ŽP- voda, pôda, vznik NO	S	denná/preventívna údržba, pravidelné technické kontro- ly, dodržiavanie používania olejových vaní pod dopravnou a manipulačnou technikou po ich odstavení, Havarijný plán pre únik RL

TUV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:19/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

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 neobnoviteľných zdrojov	V	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK, plné využitie kapacity vozidiel, znižovanie motohodín potrebných na vykonanie zemných prác pri prevádzke ťažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou
		PEA/NEA exhalácia splodín- emisie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	S	denná/preventívna údržba, pravidelné TK a EK, znižovanie motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ťažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou
		PEA/NEA hluk	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie pracovníkov	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 pracovníkov,	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 pracovníkov,	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 prírodných/neobnoviteľných zdrojov	M	v rámci inžinierskych stavieb, pokiaľ je to ovplyvňujúce Lptex, s.r.o. využívať recyklované materiály, resp. ich správne použitie
		PEA/NEA spotreba PHM a iných prevádzkových kvapalín	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	V	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK plné využitie kapacity vozidiel, znižovanie motohodín potrebných na vykonanie zemných prác pri prevádzke ťažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou
		PEA /NEA hluk a vibrácie	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie pracovníkov,	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 pracovníkov,	S	zaistenie čistenia komunikácií v okolí stavby, v interiéroch používať pravidelné čistenie priemyselným vysávačom,

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:20/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
					nepriehľadné oplatenie staveniska, používanie lešnárskeho siete, rezanie stavebných hmôt vykonávať v uzavretých priestoroch, dodržiavanie TP/PBP, opatrne 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 pracovníkov,	M	nakupovanie a používanie ekologických prostriedkov, zabezpeč. KBU 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, dodržiavanie používania olejových vaní pod dopravnou a manipulačnou technikou po ich odstavení, Havarijné plány
		PEA /NEA požiar- zadymenie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	M	dodržiavanie TP/PBP, Havarijný plán
		PEA/NEA exhalácia splodín- emisie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	S	denná/preventívna údržba, pravidelné kontroly používanej infraštruktúry znížením motohodin potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ťažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou
		PEA /NEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	V	predchádzanie vzniku odpadov, separácia odpadov, likvidácia oprávnenou osobou
		PEA /NEA spotreba elektrickej energie	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	V	šetrenie elektrickej energie stanoveným/zavedeným spôsobom aj v prípade používania elektrocentrály
		PEA/NEA biodiverzita	pozitívny vplyv na životné prostredie - rozmanitosť živočíchov alebo rastlinných druhov - ich ochrana	M	zatravnovanie, zalesnenie a úprava okolia stavby po jej ukončení
		NEA/PEA používanie a nakupovanie stavebných materiálov, ktoré nemajú dosah na poškodzovanie ŽP	pozitívny vplyv na životné prostredie - znížovanie záťaže na ŽP- poškodenie ŽP: voda, pôda, zdravie	V	nakupovanie a používanie environmentálne vhodných produktov/materiálov súvisiacich so stavbou

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Štetanko Marek

Signature:

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

### 5.1. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Už zavedením systému environmentálneho manažérstva sme si dali 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 činnostiach súvisiacich so zrealizovanými zákazkami sú toho dôkazom - žiadne pokuty od úradov ŽP, ani





upozornenia iných zainteresovaných strán za jeho poškodzovanie a nedodržiavanie legislatívnych požiadaviek a všeobecných záväzných nariadení miest a obcí vo vzťahu k ochrane ŽP.

Pri stanovovaní environmentálnych cieľov vychádzame zo strategických cieľov pre ochranu ŽP a Politiky IMS. Na zreteľi máme právne a iné požiadavky, všeobecné záväzné nariadenia miest a obcí vo vzťahu k ochrane ŽP, 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 s tým súvisiacej ochrany životného prostredia sú definované vo vyhlásenej Politike IMS.**

**Dlhodobý cieľ SEM č. 1 : Pravidelné prehodnocovanie a znižovanie vplyvov environmentálnych 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 <b>zníženia vplyvov EA</b> oproti plánu na r. 2021/2022 pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov o 3% (z priem. skutočnej vypočítanej hodnoty) zvolenou metodikou. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2021/2022	Z: vedúci environmentálneho tímu T: 31.10.2022
1.2.	Znížiť produkované emisie - množstvo <b>vyprodukovaného CO<sub>2</sub></b> o <b>2%</b> oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu (11/2020-10/2021) vo vzťahu k tržbám. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2021/2022	Z: R, stavbyvedúci T: 31.10.2022

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

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
2.1.	Vo vzťahu k ŽP hospodárne využívať neobnoviteľné zdroje - <b>elektrickú energiu</b> - v rámci našich činností s cieľom <b>zníženia jej spotreby</b> vo vzťahu k tržbám v porovnaní s obd. 11/2020-10/2021 o 2%. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2021/2022	Z: riaditeľ T: 31.10.2022
2.2.	<b>Eliminovanie negatívneho pohľadu</b> verejnosti na aktivity s.r.o. z pohľadu SEM zabezpečíme cez <b>dodržiavanie legislatívnych požiadaviek</b> pri realizovaní hlavných procesov „H1“ až „H3“ a ostatných činností. Pri hodnotení „Registra legislatívnych a iných požiadaviek“ pre oblasť ŽP <b>dosiahnuť zhodu a „0-ový“ vznik nežiaducich ekologických udalostí</b> určením rizík a príležitostí súvisiacich s environmentálnymi aspektmi s.r.o. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA	Z: stavbyvedúci T: 31.10.2022

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Stefanko Marek  
Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:22/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
	na r. 2021/2022	
2.3.	Udržateľným využívaním neobnoviteľných zdrojov zabezpečiť <b>znižovanie spotrieb PHM</b> súvisiacich so zabezpečovaním procesov s.r.o vo vzťahu k tržbám s.r.o. o <b>2%</b> v porovnaní s obd. 11/ 2020-10/2021. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2021/2022	Z: riaditeľ T: 31.10.2022

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 <b>minimalizovať negatívne dopady</b> a <b>eliminovať nežiaduce udalosti</b> vo vzťahu k ŽP. Zvýšenie environmentálneho povedomia našich zmluvných partnerov a externých poskytovateľov s cieľom dosiahnutia „0“- ových poplatkov za poškodzovanie ŽP stanovené inšpekciou ŽP a „0“- ových nežiaducich udalostí vo vzťahu k poškodeniu ŽP pri našich činnostiach a procesoch. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2021/2022	Z: stavbyvedúci T: 31.10.2022

**TUV SÚD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Štefanko Marek  
Signature:

Prijaté ciele SEM na obdobie 11/2020-10/2021 boli vyhodnotené ako splnené, až na nesplnenie cieľa 1.3. , čo bolo **zapríčinené** rozšírením stavu vlastných veľkých dopravných a mechanizačných prostriedkov oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu, ako aj zvýšeným realizovaním zemných a asfalterských prác. To súviselo s **navýšením spotrieb PHM** oproti predchádzajúcemu obdobiu o **66,68%** a tým **zvýšeniu množstva vyprodukovaného CO<sub>2</sub> o 67,59%**. Stav údržby a kontrol infraštruktúry **bol dodržaný** v zmysle legislatívy

## 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.

Environmentálne správanie sa vyhodnocuje:

- ročne – hlásenia úradom štátnej správy, Správa z preskúmania manažmentom
- v trojmesačných intervaloch pri zasadnutí environmentálneho tímu v rámci stanovenej osnovy formou zápisu,
- mesačne- monitorovanie vybraných ukazovateľov (napr. spotreba PHM, vznik odpadov),
- operatívne/denné kontroly stavieb stavbyvedúcim,
- v rámci aktualizovaného Environmentálneho vyhlásenia.

**Stavebná činnosť výrazne ovplyvňuje kvalitu prostredia - pozitívne aj negatívne.**

**Negatívne** sa podieľa na **tvorbe skleníkových plynov** zo všetkých hlavných druhov škodlivín. Nárast **emisí** 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 (CO<sub>2</sub>)** zo stavebných strojov a stavebnej dopravy, kedy v blízkosti stavenísk dochádza často k prekročovaniu 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. Pokiaľ na použitie stavebných materiálov v rámci našej stavebnej činnosti bude mať Lptex, s.r.o. priamy vplyv, budeme preferovať ich ekologickú formu, čo sme aj využili v rámci rekonštrukcie našej prevádzkovej budovy.

#### **Udržateľnosť používaných materiálov**

**Výber materiálov**, pokiaľ má ne Lptex, s.r.o. **priamy vplyv**, je ovplyvnený ich trvácnosťou a vplyvom na naše zdravie, ako aj vzdialenosťou zdroja, ich obnoviteľnosťou a recykláciou bez straty kvality. **Betón** je po vode druhým najpoužívanejším materiálom v stavebníctve. 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 CO<sub>2</sub>.

#### **Dopad na životné prostredie**

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

## **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 **dvoma tepelnými čerpadlami**.

Na výrobu **elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov** od 10/2021 do 12/2021 boli v skúšobnej prevádzke použité **fotovoltaické panely (27 ks)** – výroba elektrickej energie bola **491.4 KWh**, t.č. sú už v plnej prevádzke a vyrobená elektrická energia sa zatiaľ využíva na nabíjanie vlastného elektromobilu. Nespotrebovaná vyrobená elektrická energia (fotovoltaika) bude môcť byť následne využívaná na chod prevádzkovej budovy v ďalšom období ako doplnok spotreby elektrickej energie pre tepelné čerpadlá..

**Dve veterné turbíny boli v overovaní, v prevádzke sa neosvedčili a v danom čase sú nefunkčné.**

Spotreba elektrickej energia z distribučnej siete 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 využijeme na zalievanie trávnatých plôch po ukončení úprav jej okolia.

Pri zabezpečení požadovanej čistoty tejto vody môže byť jej následné využitie aj v rámci znižovania spotrieb vody z verejného vodovodu pri zabudovávaní stavebných materiálov.

Dôraz kladieme aj na **separovanie odpadov** vyprodukovaných v rámci chodu prevádzkovej budovy.

**Znižovanie spotreby PHM a emisií z osobných vozidiel** sme zabezpečili nákupom osobného **elektromobilu**, ktorý je používaný v rámci mesta, resp. kratšie cesty k zákazníkom. Na jeho nabíjanie využívame vlastnú zariadenú nabíjaciu stanicu, pri použití elektrickej energie vyrobené z obnoviteľných zdrojov (fotovoltaika na vlastnej prevádzkovej budove).

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -07- 2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





Fotovoltaické panely t.č.  
už v prevádzke



Veterné turbíny t.č. pred  
pred overovacími skúškami  
na streche vlastnej budovy



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 medziročne porovnávania, či došlo k zlepšeniu environmentálneho správania;
- umožňujú nám v prípade potrieb porovnanie s legislatívnymi požiadavkami.

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

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

**TUV SUD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Stefánko Marek  
Signature: 

Ukazovatele stanovené nariadením Komisie EU 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 <sub>1</sub> )) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )
energie	vyrobená elektrická energia z vlastných obnoviteľných zdrojov vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	-	X	„I 2“	vyrobená elektrická energia (kWh, (A <sub>2</sub> )) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>2</sub> )
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov prepočítaná na zamestnanca,	-	X	„I 3“	spotreba elektrickej energie (kWh, (A <sub>3</sub> )) počet pracovníkov (B <sub>3</sub> )
materiály	spotrebované PHM, vo vzťahu k stavebnej činnosti	X	-	„I 2“	celkové množstvo spotrebovaných PHM (I) (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B <sub>1</sub> )





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:25/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

Ukazovatele stanovené nariadením	Oblasť sledovanie environmentálneho	Miesto		Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
materiály	spotrebovaný kancelársky papier vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	-	X	„I 2 <sub>2</sub> “	celkové množstvo spotrebovaného kancelárskeho papiera (ks) (A <sub>2</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B <sub>2</sub> )
voda- stavba	spotrebovaná voda vo vzťahu k stavebnej činnosti	X	-	„I 3 <sub>1</sub> “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m <sup>3</sup> ) (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )
voda - vlastná prevádzková budova	využívanie vody v hygienických a sociálnych zariadeniach, pre zabezpečenie denného pitného režimu pre pracovníkov	-	X	„I 3 <sub>2</sub> “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m <sup>3</sup> ) (A <sub>2</sub> ) počet pracovníkov (B <sub>2</sub> )
odpad	odpady – kategória: Ostatné	X	X	„I 4 <sub>1</sub> “	celkové množstvo odovzdaných ostatných OO/NO (t) (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>2</sub> )
odpad	odpady – kategória: Nebezpečné	X	X	„I 4 <sub>2</sub> “	celkové množstvo odovzdaných ostatných OO/NO (t) (A <sub>2</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>2</sub> )
využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	biodiverzita vlastná prevádzková budova a jej okolie	-	X	„I 5 <sub>1</sub> “	plánovaný podiel trávnej plochy (m <sup>2</sup> ) (A <sub>1</sub> ) na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti (m <sup>2</sup> ) (B <sub>1</sub> )
využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	biodiverzita vlastná prevádzková budova a jej okolie	-	X	„I 5 <sub>2</sub> “	prírastok zatravnovaných/zelených plôch (m <sup>2</sup> ) (A <sub>2</sub> ) plánovaný podiel trávnej plochy na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti (m <sup>2</sup> ) (B <sub>2</sub> )
využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	biodiverzita pri stavebnej činnosti	X	-	„I 5 <sub>3</sub> “	prírastok plôch (m <sup>2</sup> ) v rámci stavieb/zabezpečenie zelených plôch po zrealizovanej stavbe(m <sup>2</sup> ) (A <sub>3</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>3</sub> )
emisie	emisie vyprodukované zo spotrebovaných PMH (Pohyb vozidiel v rámci stavieb a ich zabezpečovania, pohyb, manipulačnej techniky, činnosť elektrocentrál)	X	-	„I 6“	množstvo vyprodukovaného CO <sub>2</sub> z dopravy a manipulačnej techniky (t) (A) 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: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Stefanko Marek  
Signature:

### 1.Energie Elektrická energia

Spotreba elektrickej energie na pracovisku, ktoré je vo vlastníctve Lptex, s.r.o., ale aj v prenajímaných priestoroch pokiaľ je to možné, je sledovaná.

Elektrická energia je využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, atď.), pri používaní ručného elektrického náradia a na prevádzku zariadení poháňaných elektrickou energiou. Indikátorom „I 1“ je spotreba elektrickej energie(kWh) k tržbám zo stavebnej činnosti za hodnotené účtovné obdobie.

V rámci prevádzkovej budovy bude po jej ukončenej rekonštrukcii vyhodnocovaná spotreba elektrickej energie ako vhodný indikátor „I 1“ jej ročná spotreba prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku pôsobisko.

V aktuálnom sídle spoločnosti - Košice, Južná trieda č.119 - je spotrebovávanie elektrickej 0-ové, nakoľko tam máme zriadenú len poštovú schránku.





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:26/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

Toho času **elektrickú** energiu vyrobenú **z neobnoviteľných zdrojov** spoločnosť používa pri pokračujúcej rekonštrukcii vlastnej prevádzkovej budovy, na čiastočný chod už zrekonštruovaných administratívnych a hygienických priestorov, ma chod serverov a výpočtovej techniky.

Po ukončení skúšobnej prevádzky výroby elektrickej energie **z obnoviteľných zdrojov** (fotovoltaické panely) od 1/2022 meriame a sledujeme jej výrobu a spotrebu **na mesačnej báze (kWh) (A<sub>2</sub>)**. Indikátorom „I 1<sub>2</sub>“ bude jej výroba (kWh) k tržbám zo stavebnej činnosti za následné hodnotené **účtovné obdobie** (11/2021-10/2022). Ďalším indikátorom „I 1<sub>3</sub>“ bude spotreba elektrickej energie **na pracovníka**.

Na všetkých stavbách **nie je možné sledovať spotrebu elektrickej energie**.

Evidenciu **spotreby elektrickej** energie vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Niekoľko dôvodov, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu elektrickej :

- ✓ náklady na energie a médiá znáša objednávatel a neprenáša na zhotoviteľa,
- ✓ náklady na energie a médiá sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- ✓ vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

Pri realizovaní stavieb/zákaziek spoločnosť používa ako zdroj elektrickej energie **vlastnú elektrocentrálu**, z ktorej spotrebovaná elektrická energia sa prejaví spotrebou PHM a vznikom emisii – CO<sub>2</sub>.

Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim spotrebu elektrickej energie (resp. PHM) je počet stavieb a veľkosť staveniska, druh vykonávaných prác, používané strojné zariadenia, počet zamestnancov na týchto stavbách a klimatické podmienky.

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

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
prenajaté priestory, vlastná prevádzková budova	spotreba elektrickej energie z neobnovi- teľných zdrojov (kWh) (A <sub>1</sub> )	11 592	69 326	85 541
	tržby (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 1“ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	1 873,0	13 843,5	78 521,2

**Spotreba** elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov na prevádzku spoločnosti v hodnotenom období bola **zvýšená o 23,39%** oproti predchádzajúcemu obdobiu. **Jej zvýšenie súviselo** s napojením a využívaním serverov a výpočtovej techniky v prevádzkovej budove po ukončení vnútorných rekonštrukčných prác.

## Teplo

Teplo v sídle spoločnosti (Košice, Južná trieda č. 119) nie je spotrebovávané z dôvodu neobsadenia administratívneho priestoru, používame len poštovú schránku. Spoločnosť využíva už podstatnú časť zrekonštruovaných priestorov vlastnej prevádzkovej budovy na svoju administratívnu činnosť, prevádzku sociálnych a hygienických zariadení.

V rámci vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy **spotreba tepla** nie je meraná, tá je vyjadrená **spotrebou elektrickej energie** dvoch **tepelných čerpadiel**, ktoré využívame na vykurovanie/chladenie a ohrev teplej vody.

Do ďalšieho obdobia uvažujeme s **evidenciou spotrebovaného tepla** na vykurovanie prevádzkovej budovy vyprodukovaného tepelnými dvoma čerpadlami.

## 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 **len** na monitoringu kvality realizovaných stavieb v rámci použitia plánovaného množstva stavebných materiálov.

Z toho dôvodu ročné spotrebované stavebné materiály (t, m<sup>3</sup>) nie sú v rámci spoločnosti vyhodnocované ako indikátor („I“) ale len evidované v rámci stavby v účtovníctve.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I hereby confirm with my signature that the information

Date: 26-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:27/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

### PHM

Vhodným indikátorom „I 2<sub>1</sub>“ 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, počtu vlastných dopravných a mechanizačných prostriedkov pre zabezpečenie činností v rámci stavieb, veku vozidiel, vyťaženia vozidiel, rozsahu prác v exteriéri v rámci typu zákazky, iné.

Celková spotreba pohonných hmôt a indikátor celkovej spotreby za hodnotené **účtovné obdobie** vzťahujú k tržbám za stavebnú výrobu sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
stavba pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb), pohyb referenčných vozidiel súvisiacich so zabezpečovaním chodu s.r.o. a zákaziek	spotrebované PHM (I) (A <sub>1</sub> )	31 207,88	32 354,32	53 927,98
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 2 <sub>1</sub> “ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	5 042,89	6 460,73	49 501,82

Pozn.: V Environmentálnom vyhlásení validovanom 17.6.2021 **nebol správne hodnotený** stanovený Indikátor „I 2<sub>1</sub>“. Spotrebované PHM(A<sub>1</sub>): pri našom hodnotení neboli brané do úvahy ich spotrebované množstvá(I), ale náklady za PHM(EUR) za jednotlivé hodnotené obdobia. Túto nezrovnalosť sme v aktualizovanom Environmentálnom vyhlásení (r. 2022) dali na správnu mieru.

**Stúpajúci trend indikátora „I 2<sub>1</sub>“ (A<sub>1</sub>/B) v období 11/ 2020 - 10/ 2021 o 86,9%** bol zapríčinený rozšírením stavu vlastných veľkých dopravných a mechanizačných prostriedkov, oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu, ako aj zvýšením realizovaním zemných a asfalterských prác, čo sa odrazilo z navýšením spotrieb PHM oproti predchádzajúcemu obdobiu vo vzťahu k tržbám a znížením tržieb zo stavebnej činnosti oproti predchádzajúcemu obdobiu o **78,25%**.

### Kancelársky papier

Kancelársky papier je využívaný vo všetkých procesoch súvisiacich so stavebnou činnosťou - v etape prípravy podkladov do verejných súťaží, 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 par. na zákazku), potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera je formát A4.

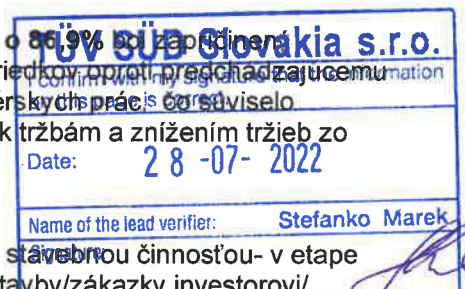
Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera (tis. ks) a indikátor „I 2<sub>2</sub>“ celkovej ročnej spotreby vzťahujú k tržbám za stavebnú výrobu ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
kancelárie	spotrebovaný kancelársky papier (tis. ks) (A <sub>2</sub> )	19,50	25,00	19,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 2 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> /B)	3,15	4,99	17,44

**Stúpajúci trend indikátora „I 2<sub>2</sub>“ (A<sub>2</sub>/B) v hodnotenom období(11/2020-10/2021) bol zapríčinený prípravou a zasielaním podkladov do verejných súťaží, ktoré boli síce úspešné na 50% ale v malom finančnom objeme.**

Stavby, ktoré boli v hodnotenom období realizované v menšom finančnom objeme zapríčinili zníženie tržieb zo stavebnej činnosti oproti predchádzajúcemu obdobiu o **78,25%**, avšak vyžadujú rovnaký počet súvisiacich dokumentov ako stavby vo veľkom finančnom objeme. Napriek uvedeným skutočnostiam sme však dosiahli **zníženie** spotreby papiera oproti predchádzajúcemu obdobiu o **24%**.

V rámci našej administratívnej činnosti, na ktorú máme **priamy dosah**, sme prijali **opatrenia** od r. 05/2021 na ochranu prírody - výrub stromov - nakupovaním kancelárskeho papiera vyrábaného len z recyklovaných materiálov.







AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:28/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

### 3.Voda

Indikátorom „I 3<sub>1</sub>“ je spotreba vody k tržbám zo stavebnej činnosti za sledované obdobie a spotreba vody na pracovníka „I 3<sub>2</sub>“

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 zabezpečoval 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. Aktuálne v sídle spoločnosti - Košice, Južná trieda č.119 - je **spotrebovávanie** vody 0-ové, nakoľko tam už máme zriadenú už len poštovú schránku.

**Spotreba vody z verejného vodovodu** je sledovaná vo vlastnej **prevádzkovej** rekonštruovanej **budove**. Tá je používaná na zabezpečenie pitného režimu pracovníkov zdržujúcich sa v predmetnej budove, v jej hygienických a sociálnych zariadeniach, vykurovaní /ochladzovaní dvomi tepelnými čerpadlami. Spotrebovaná voda z verejného vodovodu v tomto objekte na základe jej meraní v období od 11/2018 – 10/2020 bola pri spracovaní stavebných materiálov na realizovaných stavbách a pri rekonštrukcii prevádzkovej budovy.

V rámci realizácie rekonštrukcie vlastnej prevádzkovej budovy bolo nainštalované podružné meradlo spotreby vody súvisiacej so **spotrebou vody na stavebné účely** z hlavného prípojného bodu na verejný vodovod.

Rozdielom spotrieb vody vieme presne vyhodnocovať aj **spotrebu vody na pracovníka** v prevádzkovej budove (indikátor „I 3<sub>2</sub>“).

**Na stavbách/zákazkách** nie je možné vždy sledovať spotrebu vody. Ak by sme si na stavbách sami zriadili 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 spotrebávaní.

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

- a) objednávateľ stavby/ zákazky znáša náklady súvisiace so spotrebou vody;
- b) zo zariadením 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 priľnavosti po aplikácii.

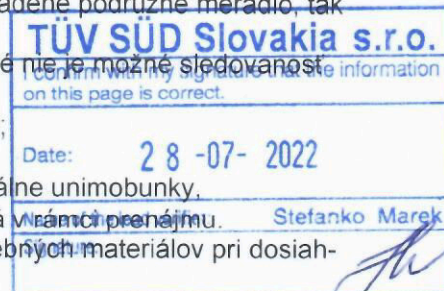
Celková ročná spotreba vody (m<sup>3</sup>) (**A<sub>1</sub>**) pri spracovávaní stavebných materiálov a indikátor celkovej ročnej spotreby vzťahujúcej k tržbám za stavebnú výrobu ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke:

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
stavby	spotreba vody pri spracovávaní stavebných materiálov (m <sup>3</sup> ) ( <b>A<sub>1</sub></b> )	56,0	92,2	17,0
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (EUR) ( <b>B<sub>1</sub></b> )	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 3 <sub>1</sub> “ ( <b>A<sub>1</sub>/B<sub>1</sub></b> )	9,05	18,41	15,6

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 hyd-raulickou väzbou oproti obdobiu 11/2018-10/2019.

V 11/2020-10/2021 bolo spotrebovaných v rámci stavebnej činnosti **o 81,56% menej vody** ako v predchádzajúcom období. Jej použitý objem však závisí od našej zákazkovej náplne v hodnotenom období.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
vlastná prevádzková budova	spotreba vody (m <sup>3</sup> ) ( <b>A<sub>2</sub></b> )	nehodnotené	nehodnotené	70,83
	počet pracovníkov ( <b>B<sub>2</sub></b> )	nehodnotené- prebiehajúca rekonštrukcia prevádzkovej budovy	nehodnotené- prebiehajúca rekonštrukcia prevádzkovej budovy	19
	Indikátor „I 3 <sub>2</sub> “ ( <b>A<sub>2</sub>/B<sub>2</sub></b> )	-	-	3,73







Na **polievanie** zatravnovaných plôch a zelene v okolí prevádzkovej budovy plánujeme **vybudovanie podzemného zásobníka zadržiavanej dažďovej vody**.

#### 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. 10/2018-10/2021) 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, názvu odpadu a oprávnenej osoby za zhodnocovanie 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 (11/2018-10/2021) sú najvýznamnejšie odpady, ktoré v rámci stavieb boli vyprodukované a Lptex, s.r.o. nesie zodpovednosť z hľadiska nakladania s nimi v rámci zmlúv /objednávok.

- O 17 05 04 – zemina a kamenivo, iná ako uvedená v 17 05 03
- O 17 05 06 – výkopová zemina
- 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
- O 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
- N 17 03 01 – bitúmenové zmesi, obsahujúce uhoľný decht

Prehľad celkovej ročnej produkcie zhromažďovaných a zhodnotených odpadov podľa druhov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03 (t)	O	29,26	156,4	135,74
17 01 01	betón	O	246,52	7,76	89,3
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 09 (t)	O	75,22	213,02	445,98
17 03 01	bitúmenové zmesi, obsahujúce uhoľný decht (t)	N	32,95	2,31	0,00
17 03 02	bitúmenové	O	97,56	39,1	69,12

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Stefanko Marek  
Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:30/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
	zmesi, iné ako uvedené v 17 03 01 (t)				
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (t)	O	–	1385,86	4,48
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (t)	O	0,00	4,14	0,00
15 01 06	zmiešané obaly (t)	O	1,88	0,00	0,00

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 zemín- nad 1000 t /stavba.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
stavby	celkové množstvo odovzdaných OO (t) (A <sub>1</sub> )	450,44	1806,28	744,62
	celkové množstvo odovzdaných NO (t) (A <sub>2</sub> )	32,95	2,31	0,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 4“ (A <sub>1</sub> /B)	69,878	360,69	683,51
	Indikátor „I 4“ (A <sub>2</sub> /B)	5,32	0,46	nehodnotené

### 5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

V oblasti využívania pôdy v okolí vlastnej rekonštruovanej prevádzkovej budovy sledujeme nasledovné ukazovatele:

Trávnaté/zelené plochy(m<sup>2</sup>) (A<sub>1</sub>) aj celkové plochy(m<sup>2</sup>) (B<sub>1</sub>), a jednotlivé podiely zelene na celkovej ploche - („I“ 5<sub>1</sub>), prírastok zatravnovaných plôch (m<sup>2</sup>) (A<sub>2</sub>) z celkovej plánovanej výmery v okolí vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy(m<sup>2</sup>) (B<sub>2</sub>) - („I“ 5<sub>2</sub>), zatravnované plochy(m<sup>2</sup>) (A<sub>3</sub>) na ukončených stavbách vo vzťahu k tržbám (mil. EUR) (B<sub>3</sub>) - („I“ 5<sub>3</sub>)

Plánovaný podiel trávnatých/zelených plôch na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti po ukončení rekonštrukcie prevádzkovej budovy a úprave jej okolia je 4857 m<sup>2</sup>. V rámci rekonštrukcie stavby a jej okolia boli zachované všetky jestvujúce dreviny- stromy. Po ukončení vonkajšej rekonštrukcie vlastnej prevádzkovej budovy postupne dochádza k vykonávaniu terénnych úprav – rekultivácie časti trávnatých plôch, zasadenie okrasných drevín zatiaľ v rozsahu 20% z celkovej trávinatej plochy

Parcelné číslo 3514: zastavaná plocha: 534 m<sup>2</sup>

Parcelné číslo 3541/64: 5113 m<sup>2</sup>, z toho:

trávnatá plocha: 4413 m<sup>2</sup>

asfaltová plocha : 700 m<sup>2</sup>

Parcelné číslo 3342/1: trávnatá plocha : 444 m<sup>2</sup>

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:31/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-07-2022

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

miesto - vlastná prevádzková budova a jej okolie	
plánovaná trávnatá/zelená plocha (m <sup>2</sup> ) (A <sub>1</sub> )	4857
celková plocha (m <sup>2</sup> ) (B <sub>1</sub> )	6091
Indikátor „I 5“ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	0,80

Miesto	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
Vlastná prevádzková budova - zatravnenie plôch/ iná zeleň v jej okolí	prírastok zatravněných plôch (m <sup>2</sup> ) v okolí vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy (A <sub>2</sub> )	0,00	0,00	971,4
	plánovaná trávnatá/zelená plocha v okolí vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy (m <sup>2</sup> ) (B <sub>2</sub> )	0,0	4857	4857
	Indikátor „I 5“ (A <sub>2</sub> /B <sub>2</sub> )	-	0,0	0,2

V rámci rekonštruovanej vlastnej **prevádzkovej budovy** a v nej vykonávaných činnosti neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia stavby- trávnaté plochy/zeleň a tým nášho negatívneho vplyvu na biodiverzitu.

#### Zatravněné plochy na ukončených stavbách v období 11/2018-10/2021

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

Miesto	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
stavba ( zatravněnie plôch v okolí stavieb po ich ukončení)	prírastok zatravněných plôch (m <sup>2</sup> ) v rámci stavieb (A <sub>3</sub> )	88	0,00	0,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>3</sub> )	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 5“ (A <sub>3</sub> /B <sub>3</sub> )	14,20	-	-

Rozsah zatravněných plôch po ukončení stavieb závisí od miesta realizácie stavby a jej okolia. Pokiaľ je však okolie stavby možné späť zatravněť (ak to nie je uvedené v projektovej dokumentácii stavby ) úprava jej okolia bude prebiehať vždy s ohľadom na biodiverzitu.

#### Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m<sup>2</sup> terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnějú, prípadne sa môže realizovať aj výsadba krovín a stromov, ak je to v zahrnuté v projektovej dokumentácii stavby.

V období 11/2020-10/2021 sme nere realizovali zákazku, v rámci ktorej by sme realizovali terénne úpravy, ktoré by boli vykonané za použitia zemín vyťažených pri stavebnej činnosti.

#### 6.Emisie

Sledovanie vyprodukovaných emisií - látok znečisťujúcich ŽP(ovzdušie) sledujeme ako ukazovateľ množstvo vyprodukovaného CO<sub>2</sub> z používania dopravných prostriedkov a manipulačnej techniky zo spotrebovaných PHM.

Následujúca tabuľka ukazuje vytvorené emisie- CO<sub>2</sub> v rámci hodnotených období. Spotreba PHM- benzín : nafta je v rámci spotrieb za obdobie 11/2020-10/2021 0,5 : 9,5 (vyprodukované CO<sub>2</sub> – benzín: 2390 g/l, nafta: 2640g/l)





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:32/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 11/2018-10/2019	obdobie 11/2019-10/2020	obdobie 11/2020-10/2021
pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb) cesta referenčných vozidiel	vytvorené emisie (t) (A)	74,59	84,60	141,78
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	6, 188 488	5, 007 846	1,089 414
	Indikátor „I 6“ (A/B )	12,05	16,89	130,14

67,59% -né navýšenie emisií v období 11/2020-10/2021 oproti predchádzajúcemu obdobiu súviselo 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 (CO<sub>2</sub>) 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.

Hodnota indikátora „I 6“ má stúpajúci trend z vyššie uvedeného dôvodu a znížením tržieb so stavebnej činnosti oproti predchádzajúcemu obdobiu o 78,25%.

## 6.2. FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

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

### 6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami

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

V rámci internej komunikácie v oblasti ochrany ŽP využívame komunikáciu na 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 a 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 ;

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information provided is correct.	
Date:	28-07-2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:33/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

- 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 stavby 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 troch rokoch neboli realizované. Lptex, s.r.o. nebola uložená zo strany kontrol v oblasti ochrany životného prostredia žiadna pokuta, ani vedené správne konanie ohľadom neplnenia si povinností vyplývajúcich z požiadaviek legislatívy.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. 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 majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu ;
- úniky farieb majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu ;
- požiar, zadymenie majúce vplyv na znečistenie ovzdušia, dopad na ovzdušie

### 6.3. PRESKÚMANIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA MANAŽMENTOM

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

V závislosti na dosahovaných výsledkoch súvisiacich s ochranou životného prostredia vieme vykonať analýzu procesu a v prípade nesúladu 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

**LPTEX, s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 28-07-2022  
Name of the lead verifier: Stefanko Marek  
Signature: [Signature]





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2022  
Strana:34/34  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 30.04.2022

manažérstva a systému manažérstva BOZP (VPE IMS) vedeniu spoločnosti, pracovníci sú s jej obsahom oboznámení. Po implementovaní SEM a EMAS nebola evidované žiadna nežiaduca udalosť ani environmentálna havária v rámci nami realizovaných stavieb, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

## 7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

Toto environmentálne vyhlásenie je aktualizovaným vydaním, spracované na základe údajov informácií k ročnej závierke 31.10.2021, za obdobie 1.11.2018- 31.10.2021.

### 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](http://www.Lptex.sk)

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -07- 2022
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	