



# AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE rok 2024

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



<b>Vypracoval:</b> Ing. Zuzana Jacková, exter. MIMS a EMAS	<b>Preskúmal:</b> Ing. Ladislav Proc, riaditeľ/ PIMS	<b>Schválil:</b> Ing. Ladislav Proc, konateľ
<b>Dátum:</b> 22.5.2024	<b>Dátum:</b> 22.5.2024	<b>Dátum:</b> 22.5.2024

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 13 -06- 2024


Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



**OBSAH**

	<b>Strana</b>
<b>1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS SPOLOČNISTI</b>	<b>4</b>
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
2.7. Súvislosti organizácie	10
2.8. Zainteresované strany	10
<b>3. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA</b>	<b>11</b>
3.1. Systém environmentálneho manažérstva	11
3.2. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika	12
3.3. Organizačná štruktúra spoločnosti	13
3.4. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika	14
3.5. Environmentálny audit	15
<b>4. VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE</b>	<b>16</b>
4.1. Priame environmentálne aspekty a ich vplyvy	17
4.2. Nepriame environmentálne aspekty a ich vplyvy	18
4.3. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov	19
<b>5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNY ČINNOSTI SEM VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM EA A VPLYVOM</b>	<b>23</b>
5.1. Environmentálne ciele	23
5.2. Plány činnosti SEM	26
<b>6. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE Lptex, s.r.o.</b>	<b>26</b>
<b>6.1. Správanie v oblasti životného prostredia</b>	<b>27</b>
6.1.1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania Lptex, s.r.o.	28
<b>6.2. Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie</b>	<b>37</b>
6.2.1. Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami	37
6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané Lptex, s.r.o.	37
6.2.3. Havarijná pripravenosť	39
<b>6.3. Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom</b>	<b>39</b>
<b>7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIAM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA</b>	<b>39</b>

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13 -06- 2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



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 zainteresovane strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia s cieľom informovania o našom environmentálnom správaní.

## I. 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 druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa

**Emisie** – znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo

<b>TUV SÚB Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:4/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

v mieste opustenia zdroja.

**Odpad** – hnuiteľná 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), nepľnohaldogenované 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

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 zabezpečiť 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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

### 2.3. ZAMERANIE HLAVNEJ PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI SA ZAMERIAVA NA NASLEDUJÚCE OBLASTI

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

- **PRÁCE V STAVEBNÍCTVE: PRÍPRAVNÉ PRÁCE K REALIZÁCII STAVBY , USKUTOČŇOVANIE STAVIEB A ICH ZMIEN** - realizácia ostatných inžinierskych stavieb, demolácie, zemné práce, prieskumné vrty a vrtné práce, výstavba vodných diel, príprava povrchu, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, rezanie a vrtanie stavieb a stavebných materiálov, výškové stavebné práce , výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc, výstavba mostov a tunelov, sanácia skalných brál a šikmých povrchov, čistiace práce, iné súvis. činnosti so stavbou.
- Potápačské práce.
- Prenájom strojov a stavebnej techniky










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

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


### Naše priority

-  Pri všetkých činnostiach v spoločnosti prijímame opatrenia k obmedzeniu vzniku odpadov a uplatňujeme postupy šetrné k životnému prostrediu, dbáme o životné prostredie.
-  Pracujeme iba bezpečne alebo vôbec. Všimame si všetky nebezpečné situácie. Staráme sa o ochranu života a zdravia pri práci.
-  Sme tu pre našich zákazníkov, ktorí môžu vždy rátať s vysokou odbornosťou a profesionalitou našich pracovníkov. Snažíme sa porozumieť ich potrebám a potrebám ich klientov.
-  Garantujeme vysokú kvalitu našich prác, dodržiavanie dohodnutých termínov a cien. Pri poskytovaní našich služieb postupujeme v súlade s požiadavkami legislatívy SR, všeobecnými záväznými nariadeniami miest a obcí súvisiacimi s ochranou ŽP, nariadeniami EU v oblasti ochrany ŽP súvisiacich s našimi činnosťami 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 vrty a vrtné práce
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



## 2.5. Z NAŠICH ČINNOSTÍ V SCHÉME EMAS

### Asfaltovanie železničného priecestia

Investor: Železnice Slovenskej republiky a.s.  
Rámcová Zmluva o dielo č. 7861/2020/5400/071  
Obj.č. 1382228/SL  
Priecestie Miloslavov  
Termín: 27.5.2022 – 30.5.2022



Príprava prác pred asfaltovaním



Prípravné práce pred asfaltovaním



Asfaltované priecestie

### Sanácia nosnej konštrukcie

Investor: Národná diaľničná spoločnosť  
Objednávateľ: COLAS Slovakia, a.s.  
Zmluva o dielo č. : ZOD(SUB) č. 180/2022/06444  
Oprava mosta ev.č. R1 – 191 Banská Bystrica  
Termín: 01.06.2022 – 03.11.2023



Príprava pred sanáciou



S časti sanovaný most

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 13-06-2024

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:7/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024



Ukončovanie sanácie mosta



Ukončenie sanácie mosta



Sanovaný most

**Rekonštrukcia**

Investor: Mesto Košice

Zmluva o dielo č. 2022/001807

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice – rekonštrukcia

Termín: 15.08.2022 – 30.04.2023



Pokladanie dlažby pre nevidiacich



Asfaltovanie chodníka

**Rekonštrukcia a modernizácia**

Investor: Mesto Košice

Objednávateľ: DOPRASTAV, a.s.

Zmluva o dielo č. P1/2022/00064/14

Košice, rekonštrukcia a modernizácia cesta II/552 – Slanecká cesta

Termín: 15.08.2022 – trvá

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 13-06-2024

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:





Viazanie armatúry opory 1. mosta



Betonáž podkladovej dosky opory 1 mosta



Debnenie opôr



Pokládka nosníkov na lávku

### Rekonštrukcia

Investor: Správa a údržba Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov  
Zmluva o dielo: 42-4100/17VS/2023- Rekonštrukcia mosta M7130 (III/3491-015) cez potok Šibská voda za obcou Hertník  
Miesto stavby: Šiba, Kľušov, Prešovský kraj, okres Bardejov  
Termín: 10.11.2023 – trvá




Obsyp potrubia, zhotovenie násypu v obchádzkovej trase mosta.



Zhotovenie podkladových vrstiev obchádzkovej trasy

### Rekonštrukcia

Investor: Správa a údržba Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov  
Zmluva o dielo: 46-4400/17VS/2023 - Rekonštrukcia M2660 (III/3452-003), cez Babin potok pred obcou Terňa  
Termín: 13.11.2023 – trvá

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information	
080 05 Prešov rect.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:9/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024



Betonáž podkladného betónu (pod záverný múr).



Betonáž sprisahajúcej dosky.

### 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

CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 證書 ◆ CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT



# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
Certifikačný orgán systémov manažerstva  
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 manažerstva kvality, systém environmentálneho manažerstva  
a systém manažerstva 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.**

Audítom, správa č. 1347/40/23/Q/E/B/AS/R3

bolo preukázané, že tieto systémy manažerstva spĺňajú požiadavky noriem

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

Certifikát je platný od 2023-07-20 do 2026-07-19

Registračné číslo certifikátu Q/E 1347-3

B 11347-3

Dátum recertifikačného auditu: 06.-07.07.2023

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 13 -06- 2024

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



Bratislava, 2023-07-20  
  
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
Certifikačný orgán systémov manažerstva  
člen skupiny TÜV SÜD  
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

F-0215/12/1



## 2.7 SÚVISLOSTI ORGANIZÁCIE

Súvislosti organizácie sú všetky **interné a externé faktory**, vplyvy a podmienky, ktoré môžu mať **pozitívny**, alebo **negatívny** vplyv na poslanie, ciele, produkty a služby, zámery a **úspešnosť** organizácie.

Organizácia určila vplyvy a požiadavky, ktoré môžu ovplyvniť schopnosť nášho systému integrovaného manažérstva dosahovať zamýšľané výstupy a výsledky. **Identifikovanie vplyvov jednotlivých faktorov** na organizáciu vrátane **životného prostredia** sú zohľadnené v systéme integrovaného manažérstva, zámeroch a cieľoch, tokoch procesov a informácií a v ďalších oblastiach.

Metódy, nástroje a zdroje informácií, ktoré sme použili pre identifikovanie súvislostí organizácie patria: SWOT analýza, PESTLE analýza, marketingové analýzy.

## 2.8 ZAJINTERESOVANÉ STRANY

Poznanie **interných a externých zainteresovaných strán** a ich požiadaviek je v našom ponímaní dôležitý aspekt. Vieme na základe neho pochopiť potreby a očakávania zainteresovaných strán. Zoznam zainteresovaných strán je uvedený v internom dokumente, pravidelne preskúmaný, v prípade potrieb a zmien aktualizovaný.

**Významnosť zainteresovaných strán bola vyhodnotená v zmysle schválených kritérií.**

Interné zainteresované strany	
Zainteresovaná strana	Relevantné požiadavky
Majiteľ spoločnosti/vlastník (významná zainteresovaná strana- VZS)	Vízia, finančné výnosy - maximálne zisky pri dodržiavaní všetkých požiadaviek z oblasti "compliance" . Zapojenie zamestnancov pri dodržiavaní Politiky IMS, dosahovaní cieľov IMS, environmentálnych požiadaviek, požiadaviek na zaistenie BOZP a OPP, dodržiavanie iných relevantných ustanovení, inovácie v riešení procesu „H1“, zabezpečenie dostatočnosti zdrojov. Požiadavky na externých poskytovateľov, platobná disciplína zákazníkov, iné.
Pracovníci (VZS)	Dodržiavanie pracovných podmienok, právnych a interných požiadaviek, internej komunikácie, proaktívny prístup . Poskytnutie potrebných zdrojov pre výkon práce - dostatočnosť infraštruktúry a pracovných nástrojov, dostatočnosti internej dokumentácie súvisiacej z procesmi a tvorbou produktu/služby, iné. Vhodné pracovné podmienky (aj pre oblasť ochrany ŽP) . Stály príjem, kariérny rast, zainteresovanosť na dosahovaní cieľov s.r.o. -zvyčajne vychádzajú z motivačných pravidiel v oblasti miezd, vzdelávania, kvalifikácie, dostatočnosti zabezpečenia BOZP, sociálnych programov a výhod.
Externé zainteresované strany	
Zainteresovaná strana	Relevantné požiadavky
Zákazníci (VZS)	Externá komunikácia, <b>dodržiavanie v rámci procesu „H1-H3“</b> : termínov, kvality a spoľahlivosti produktu/ služby, relácie medzi hodnotou a cenou, spoľahlivosti a úžitkových vlastností produktu a služby, legislatívnych a iných požiadaviek v rámci produktu/služby, ochrany ŽP a zásad BOZP pri realizácii produktu/služby, inovácie v návrhoch riešení a projektovaní v procese „H1“, návrhy a možnosti splnenia aj nevyslovených požiadaviek zákazníka, iné súvisiace so zákazníkom. Relácie medzi hodnotou a cenou.
Externí poskytovatelia ( Dodávateľia) (nevýznamná zainteresovaná strana-NZS)	Výhodné dodávateľsko - odberateľské vzťahy, platobná schopnosť s.r.o. Jasne a včas stanovené požiadavky na nákup za primerané ceny, dodržanie zmluvných podmienok, obchodných praktík , extemej komunikácie, legislatívnych a iných relevantných požiadaviek na produkty/služby, iné. Relácie medzi hodnotou a cenou. Dodanie služby/diela v požadovanej kvalite a termine, spoločenská zodpovednosť pri realizácii, zodpovednosť za svojich dodávateľov, zodpovednosť a proaktívna účasť.

**ROV SÚD-Slovakia s.r.o.**

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

Date: 13 -06- 2024

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

Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:11/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Poradenské, certifikačné a auditorské spoločnosti (NZS)	Jasne a včas stanovené požiadavky na poradenstvo, vykonanie auditov. Dodržiavanie obchodných praktík a externej komunikácie, legislatívnych a iných relevantných požiadaviek služby. Relácie medzi hodnotou a cenou.
Štát/štátna správa (VZS)	V podobe legislatívnych, prípadne normatívnych požiadaviek (požiadavky legislatívy v podobe zákonov, ktoré sa vzťahujú na organizáciu, používanie STN alebo iných noriem), odvody DPH, poisťovní, iné, ochrana životného prostredia, možnosť rozvoja regiónu z pohľadu pracovných miest. Nezaujatosť, dodržiavanie určených termínov.
Mestá, obce, samosprávne kraje, orgány štátnej správy (NZS)	Požiadavky na dodržiavanie VZN, požiadavky na dodržiavanie minimálneho nepriaznivého vplyvu z našej činnosti na život obyvateľov, vybavenie administratívnych záležitostí v čo najkratšej dobe.
Obyvatelia v okolí stavby(VZS)	Požiadavky na žiadny alebo minimálny vplyv na prostredie - ovzdušie, voda, odpady, hluk, vibrácie; nezhoršená dopravná situácia. Akceptácia realizácie stavby, ochota komunikovať, v prípade problémov hľadanie obojstranne vyhovujúcich riešení.
Konkurencia (NZS)	Dodržiavanie rovnakých podmienok, férovosti v súťažiach/výberoch v rámci realizovaných zákaziek.
Externý dohľad, kontrolné orgány štátnej správy (NZS)	Implementácia a dodržiavanie právnych predpisov, nariadení, iných požiadaviek, noriem, predloženie dôkazu zhody, pravdivá komunikácia. Korektný a nestranný prístup, kladenie požiadaviek v definovaných právomociach a ich, jasné vysvetlenie.
Finančné inštitúcie a poisťovne(NZS)	Otvorená komunikácia, plnenie zmluvných záväzkov.

### 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 ich významnosti**.

V zmysle prijatej politiky IMS, cieľov a plánovaných činností SEM a opatrení pre ochranu ŽP, sú definované činnosti, ktoré majú dopad na životné prostredie. Vyhodnocujeme environmentálne aspekty našich činností z hľadiska závažnosti ich vplyvu.

Aplikujeme do praxe zmeny v legislatívnych predpisoch pre ŽP, prijímame nápravné opatrenia a opatrenia pre zlepšovanie, vzdelávame pracovníkov pred zahájením stavby/realizovaní zákazky informovaním o environmentálnych vplyvoch našich činností v súvislosti s predmetnou stavbou, s cieľom zabrániť environmentálnym haváriám a vzniku nežiaducich environmentálnych udalostí.

Na elimináciu možných environmentálnych škôd máme vypracované havarijné plány, ktoré sú súčasťou stavebných denníkov v priebehu realizovaných stavebných prác.

Systematická kontrola dodržiavania stavu SEM v riadených podmienkach je preverovaná náhodnými kontrolami MIMS, interným audítorom, auditom z certifikačného (SEM) a akreditačného orgánu(EMAS), ako aj zástupcom investora/objednávateľa v rámci kontrolných dní stavby. Audity sú zamerané najmä na plnenie politiky IMS, cieľov a plánovaných činností SEM, zhodu s legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia, ako aj kontrolou dodržiavania ochrany životného prostredia pri realizovanej stavbe.

V rámci kontrol stavby stavbyvedúci preveruje na základe vypracovaného kontrolného a skúšobného plánu stavby" aj eliminovanie vplyvov environmentálnych aspektov dodržiavaním zásad ochrany ŽP

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 vyššej úrovni - na pozitivitu nášho vplyvu na ŽP – a to registráciou v schéme EMAS.

POV SÚD SLOVAKIA S.I.O.

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

Date: 13-06-2024

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:



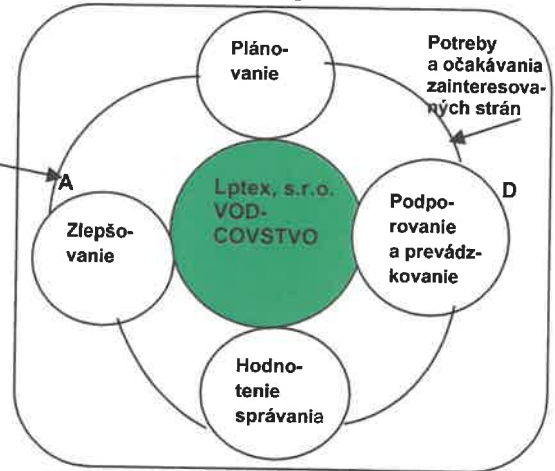


Environmentálnymi prioritami je šetrné používanie materiálov, znižovanie spotrieb neobnoviteľných a prírodných zdrojov, znižovanie množstva stavebných odpadov s možnosťou recyklácie.

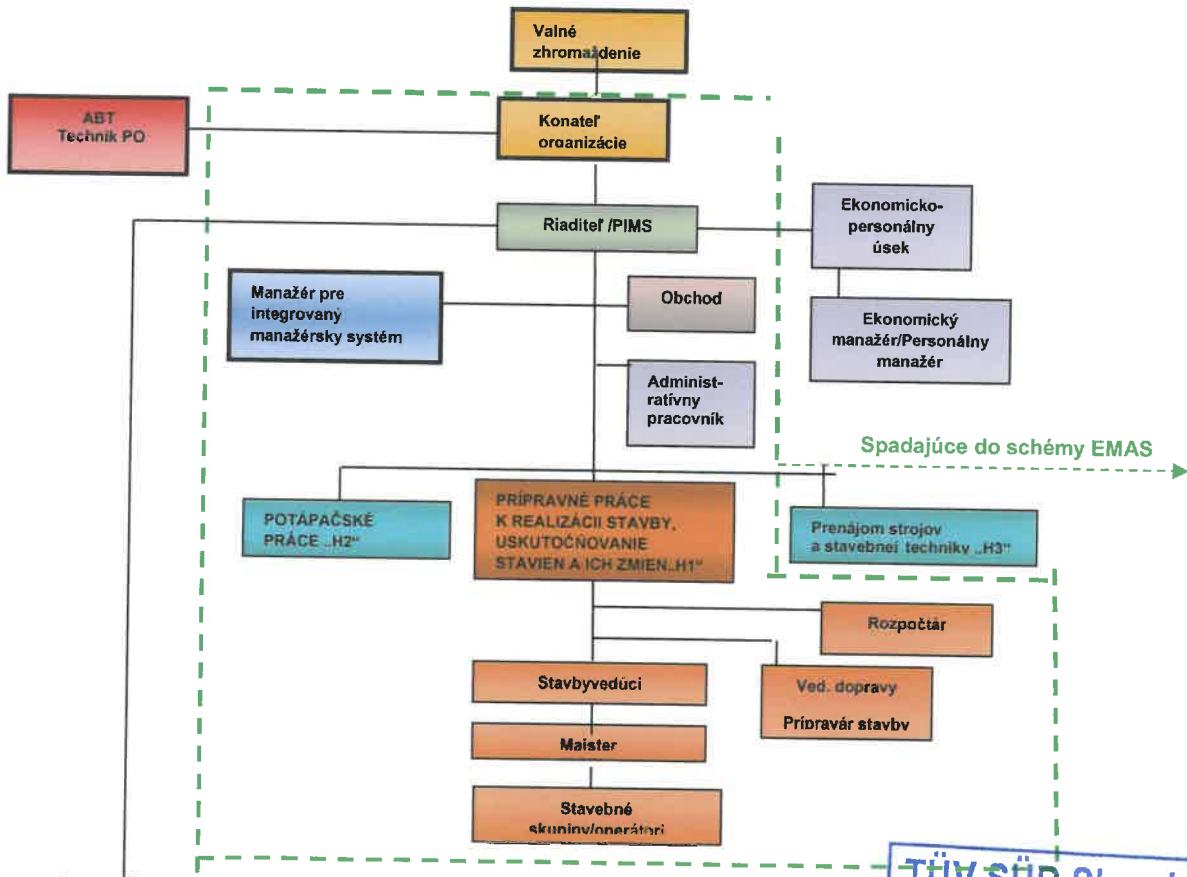
Funkčnosť SEM je predstavovaná následným reťazcom:



Súvislosti organizácie



### 3.2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA Lptex, s.r.o.



#### EXTERNE ZABEZPEČOVANÉ PROCESY

- Právnické služby
- 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
- Revízny technik vyhradených technických zariadení a elektro
- Stavebný/ technický dozor
- Správa siete IT
- Odborný garant :
- Odborník na technické práce, autorizovaný inžinier pre statiku/geotechniku,
- Stavbyvedúci

Ekonomika – účtovníctvo, Dane

Výkon technickej inšpekcie – v prípade potreby  
Inžinierska činnosť – v prípade potreby  
Odborný garant – Inžiniersky geológ

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 13-06-2024  
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 príležitostí
- M1.03 Interná komunikácia
- M1.04 Preskúmanie manažmentom

##### **M2 Dokumentované informácie**

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

##### **M3 Podporovanie (Manažérstvo zdrojov)**

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

##### **M4 Podporné procesy manažmentu**

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

#### HLAVNÉ PROCESY

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

- (H2): POTÁPAČSKÉ PRÁCE v rámci vojných 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 zákazníkovi alebo externým poskytovateľom
- 8. Uvoľňovanie produktov a služieb
- 9. Majetok zákazníka a ochrana produktu
- 10. Odovzdávanie zákazky/produktu, služby
- 11. Ochrana, činnosti po dodaní
- 12. Separácia, zhromažďovanie, doprava, odovzdávanie a likvidácia vzniknutých odpadov
- 13. Fakturácia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 13 -06- 2024

Name of the lead verifier: Štefanko 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. Pre naplnenie tohto cieľa splnila spoločnosť Lptex, s.r.o. navrhla a schválila politiku IMS, ktorá nás zaväzuje k dodržiavaniu pozitívneho vplyvu na životné prostredie pri našich činnostiach vo všetkých našich definovaných procesoch a činnostiach.

Manažment spoločnosti v nadväznosti na systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001) schválil základné zásady environmentálnej politiky, ktoré sú záväzné pre všetkých interných zamestnancov a externých poskytovateľov.

#### Pri formulovaní politiky IMS sa strategicky zameriavame:

- na potreby a očakávania zainteresovaných strán a spokojnosti zákazníkov v oblasti kvality, environmentu a BOZP;
- na sústavne zlepšovanie vykonávaných činností tak, aby sme minimalizovali negatívny dopad na ŽP;
- na ochranu ŽP pre realizovaní stavieb;
- na ochranu zdravia pracovníkov;
- na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek a požiadaviek zainteresovaných strán v procesoch s.r.o. ;
- na aktívnu komunikáciu so širokou verejnosťou, zainteresovanými stranami a spoluprácu so štátnou správou v oblasti ochrany ŽP;
- na zabezpečenie dostatočnosti zdrojov pre procesy s.r.o. ;
- na využívanie v procesoch len odborne zdatných , kompetentných a vzdelaných pracovníkov vo všetkých oblastiach a nami vykonávaných činnostiach;
- na posúdenie / analýzu rizík a príležitostí a nepretržite znižovať mieru ohrozenia ŽP dôsledným plánovaním, realizovaním a vyhodnocovaním;
- na riadenie prijatých nápravných opatrení a opatrení pre zlepšovanie tak, aby bol jednoznačný výsledok zlepšovania;
- na efektívne využívanie materiálov - udržateľnému využívaniu neobnoviteľných zdrojov s elimináciou odpadov, neobnoviteľných a prírodných zdrojov a elektrickej energie pri všetkých výrobných činnostiach;
- na prevádzkovanie dopravnej a manipulačnej techniky v súlade s ochranou ŽP;
- na plnenie požiadaviek SEM našich externých poskytovateľov pri vykonávaných činnostiach;
- na branie do úvahy kompletný súbor prevádzkových podmienok, vrátane možných nehôd a havarijných situácií pri poškodení ŽP a zdravia pracovníkov.

Okrem vyššie uvedeného sú činnosti vykonávané v súlade so špecifickými environmentálnymi postupmi zákazníkov uvedených v Zmluvách o dielo.

Environmentálny tím (v zložení PIMS, MIMS a stavbyvedúci) je zodpovedný za vypracovanie návrhu Politiky integrovaného manažérskeho systému, časti týkajúcej sa systému environmentálneho manažérstva a jeho cieľov na základe vízie a stratégie spoločnosti. Dôraz sa kladie na prijatú stratégiu v rámci ochrany životného prostredia a nášho environmentálneho správania, ako aj prijatej koncepcie environmentálneho riadenia spoločnosti. Predložený návrh do politiky IMS (časť SEM ) a cieľov SEM posúdi konateľ s.r.o., po jeho odsúhlasení sa tento návrh stáva záväzným.

Environmentálna politika je súčasťou politiky IMS a jedná sa o udržiavaný dokument. Jej plánovanie je neustála činnosť.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13 -06- 2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





## POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

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

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

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

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

Prijatím politiky integrovaného manažérskeho systému sa manažment zaväzuje k:

- zabezpečeniu dlhodobého, úspešného a komplexného rozvoja v rámci celého spektra podnikateľských aktivít budovaním dlhodobých a vzájomne výhodných partnerských vzťahov;
- dosiahnutiu efektívnej, produktívnej a stabilnej prevádzky našej organizácie trvalým zlepšovaním procesov integrovaného manažérskeho systému v súlade s platnou legislatívou;
- plneniu požiadaviek zákazníka a všetkých zainteresovaných strán, kde meradlom kvality budú spokojní zákazníci a tržby spoločnosti;
- vykonávaní činností a ich 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 znečistenia;
- 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 súčasť 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

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Ing. Ladislav PROC, konateľ v.r.

### 3.5. ENVIRONMENTÁLNY AUDIT

Účelom SEM a EMAS je poskytnúť rámec implementácie kontrol a kontrolných postupov SEM a EMAS, ktoré chránia kvalitu životného prostredia. Monitorovaním a kontrolou stanovených postupov a pracovných operácií cielene zabezpečujeme dodržiavanie záväzkov v oblasti „compliance“.

Takto zavedenými a dodržiavanými postupmi pre interné audity SEM a EMAS môžeme zabrániť/ minimalizovať nepriaznivé environmentálne vplyvy na ŽP z realizovaných procesov a činností.

Systém vykonávaných interných auditov a overovaní SEM a EMAS je navrhnutý najmä na dosiahnutie našich environmentálnych cieľov, plnenie opatrení pre oblasť ochrany ŽP, plnenie plánovaných činností na dosahovanie cieľov SEM a :

- ✓ Prispieť k splneniu zámerov environmentálnej politiky;
- ✓ Aktívne implementovať nutné opatrenia na ochranu životného prostredia;
- ✓ Identifikovať potenciálne vplyvy v ranom štádiu, aby sa mohli vypracovať metódy pre znižovanie vplyvov EA;
- ✓ Aktívne pomáhať aj našim externým poskytovateľom dodržiavať miestne, národné aj medzinárodné požiadavky pre oblasť ochrany životného prostredia vyplývajúce z interného dokumentu „ Register záväzkov v oblasti „compliance“;
- ✓ Zabezpečiť, aby postupy environmentálneho manažérstva boli v súlade s požiadavkami zákazníka na ochranu životného prostredia .



#### 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 záležitosť, 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.

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, betónových zmesí, 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 v rámci procesov a činností sú identifikované. Vieme ich identifikovať, kvalitatívne a kvantitatívne vyjadriť a zostaviť ich zoznam.

**Identifikáciu** sme rozdelili podľa fáz:

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

Lptex Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information	
kvantitatívne vyjadriť a zostaviť	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:17/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

V prípade významnosti EA zvažujeme:

- Závazky z oblasti "compliance" (legislatívne požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán z pohľadu ŽP),
- Frekvenciu výskytu EA,
- Závažnosť dopadu EA na ŽP,
- Pravdepodobnosť dopadu EA na ŽP

Významné environmentálne aspekty sú zdrojom pre stanovenie environmentálnych cieľov a plánovaných 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 budú 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 a neobnoviteľné zdroje
Popis environmentálneho vplyvu	znečistenie vôd	znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy/hornín (vrátane podzemných vôd)	podľa spôsobu ich odstránenia/ využitia: - <b>skládovanie</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, resp. plnenie opatrení z Analýzy a posúdenia rizík pre ochranu ŽP.

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 ochrany 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. Lptex, s.r.o. **zvažuje priame environmentálne aspekty** svojich činností.

**Pri určovaní environmentálnych aspektov** zohľadňuje aj tieto skutočnosti:

- ✓ riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) ;
- ✓ potenciálne abnormálne situácie, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
- ✓ otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.

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, ako aj externých poskytovateľov a zabezpečíme **úpravu poškodených trávnatých plôch** po ukončení stavby. **Výkopovú zeminu** zo zemných prác sa snažíme opätovne použiť, ak je to možné, pri úprave

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the signatory:	Stefanko, Marek
Signature:	





terénu v okolí stavby. Snažíme sa minimalizovali negatívne vplyvy na životné prostredie tým, že **vnímame ochranu zelene v okolí nami realizovaných stavieb.**

**Priame** environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

1. **emisie CO<sub>2</sub>** - znečistenie životného prostredia (ovzdušie);
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 prírodných a neobnoviteľných zdrojov;
4. **využívanie elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov, prírodných zdrojov** (vrátane vody, fauny a flóry) - znižovanie množstva neobnoviteľných a 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 (voda, pôda);
9. **biodiverzita** (rozmanitosť živočíšnych alebo rastlinných druhov) - jej ochrana, pozitívny vplyv na životné prostredie;
10. **havarijná situácia** v rámci stavby: pôsobenie na vodu, ovzdušie, pôdu - znečistenie ŽP.

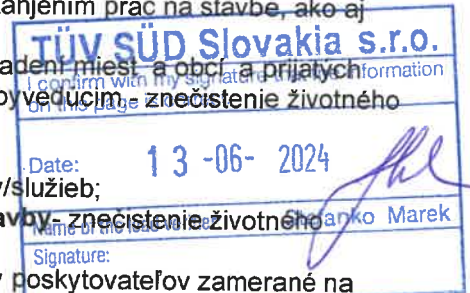
#### 4.2. NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY a ich vplyvy

**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, resp. majstrom.

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. nové trhy kooperujúcich partnerov;
3. **výber a zloženie služieb** (napr. doprava, prenájom strojov - zabezpečenie platnej emisnej a technickej kontroly a havarijnej súpravy pri únikoch/okapoch RL - znečistenie životného prostredia);
4. **vplyvy externých poskytovateľov** (subdodávateľov) **prác súvisiacich so stavbou/zákazkou.** Títo sú dostatočne informovaní o EA a ich vplyvoch predmetnej stavby pred zahŕňaním 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;
5. administratívne a plánovacie rozhodnutia investora;
6. administratívne a plánovacie rozhodnutia zloženie sortimentu výrobkov/služieb;
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;
8. miestne problémy – stavba: **šírenie hluku , zápachov, prašnosti a vibrácií** pri prevádzke mechanizácie, dopravných prostriedkov, elektrozariadení a iných technologických zariadení - znečistenie životného prostredia a 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, betónových zmesí a ostatných stavebných materiálov vyplývajúcich z projektovej dokumentácie stavby- znižovanie množstva neobnoviteľných zdrojov;
12. **emisie CO<sub>2</sub>** - znečistenie životného prostredia (ovzdušie);
- 13 **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opätovné použitie, prepravu a ich zneškodňovanie, najmä nebezpečných odpadov - znečistenie životného prostredia, odčerpávanie neobnoviteľných a prírodných zdrojov;
14. **vypúšťanie do vody** (vrátane prenikania do spodnej vody) - znečistenie životného prostredia (vody);
15. **úniky znečisťujúcich látok** – stavba, cestné komunikácie : RL/prevádzkové kvapaliny, farby, iné – znečistenie životného prostredia;
16. **havarijná situácia** : voda, ovzdušie, pôda - znečistenie životného prostredia;





17. vznik povodňovej situácie – poškodenie životného prostredia.

### 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, administratívne práce, chod vlastnej prevádzkovej budovy, skladovanie materiálu súvisiaceho so zákazkou, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba/rekonštrukcia ciest a diaľnic, výstavba/rekonštrukcia železníc, výstavba /rekonštrukcia mostov, výstavba /rekonštrukcia rozvodov pre plyn a kvapaliny, výstavba/rekonštrukcia vodných diel, výstavba/rekonštrukcia ostatných inžinierskych stavieb, demolácie- búracie práce, zemné práce, prieskumné vrty a vrtné práce, ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce, inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, ostatná stavebná inštalácia, omietkarské práce, obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín, maľovanie a zasklievanie, zváranie).

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

Hodnotených je **osem vplyvov dopadu** aspektov: dopad na vodu, dopad na ovzdušie, vznik odpadov, dopad na pôdu, česťnosť výskytu, spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov a PHM, vplyv na BOZP a pracovné prostredie, dopad pri nedodržovaní záväzných legislatívnych a iných požiadaviek.

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

**Hodnotenie rizík z priemeru hodnotenia dopadu vplyvu EA:** minimálne riziko (3) (0 - 2,0), stredné riziko (2) (2,1 - 3,5), vysoké riziko (1) (3,6 - 5).

**Hodnotenie významnosti daného aspektu** je na základe **hodnotiacich kritérií významnosti EA:**

**M - malý význam** (bodová hodnota **1,00-6,00**) : v prípade potreby je možné zväziť dosah a ich vplyv na ŽP.

Nevyžaduje žiadne zvláštne opatrenia, riadenie tohto aspektu predstavuje bežnú úroveň riadenia procesov, ktorá vyžaduje len opatrenia obvyklé pri riadení tvorby produktu, riadenie podlieha bežnej úrovni riadenia procesov a dodržiavanie legislatívy a prijatých opatrení.

**S - stredný význam** (bodová hodnota **6,01-10,00**) :je potrebné prijať opatrenia na zníženie vplyvov EA. Je potrebné sledovať tieto činnosti, kým ich vplyv neprerastie do kategórie "V", prípadne prijať v rámci zlepšovania a prevencie pred znečisťovaním ŽP príslušné opatrenia na ich minimalizovanie/ odstránenie.

Vyžaduje prijať a realizovať opatrenia podľa plánu, dodržiavanie záväzných a požiadaviek v oblasti "compliance" a rozhodnutí vedenia. Nutnosť zabezpečiť prostriedky na zníženie jeho vplyvu už prináša nároky na zdroje v prípade jeho minimalizovania, resp. odstránenia.

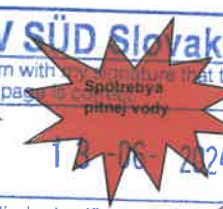
**V - vysoký význam** (bodová hodnota **10,01,-18,00**): je potrebné prijať nevyhnutné opatrenia na ich odstránenie, resp. zníženie ich vplyvu a poskytnúť/prideliť zdroje na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti. Aspekt môže predstavovať významné poškodenie ŽP. Ak z neho plynú veľké nebezpečné následky poškodenia ŽP, musí sa vykonať jeho ďalšie vyhodnotenie. Poškodenie ŽP je ťažko odstrániteľné resp. sa jedná o jeho trvalé poškodenie. V činnostiach/ procesoch sa nesmie pokračovať do doby vyriešenia stavu a zabezpečenia dodržiavania záväzných a požiadaviek v oblasti "compliance"

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

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

**Na základe vyhodnotenia EA sú:**

**Vysokého významu :**



**Stredného významu:**



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
Confirm with signature that the information on this page is correct.	
Date:	12.06.2024
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:20/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Významné environmentálne aspekty sú monitorované, priebežne hodnotené, prijaté opatrenia na znižovanie ich významnosti a následne prehodnotená ich účinnosť a efektívnosť.

K určeniu 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/pôvodcu EA v krátkej dobe;
- riešiteľnosť len počas technologického prestoja;
- ekonomická náročnosť riešenia vyžadujúca riešenie v rámci dlhodobého investičného plánu, atď.

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       zabezpečenie pitného režimu pracovníkov a chodu sociálnych a hygienických zariadení	PEA/ NEA spotreba kancelárskeho papiera	odčerpávanie prírod. zdrojov	M	používanie kancelárskeho papieru vyrobeného z re- cyklovaných zdrojov, neplytvať v práci zbytočne papierom, separovanie a recyklovanie už nepot- rebných dokumentov, kníh, preferovať 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 z neobnoviteľ- ných zdrojov	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	S	šetrnenie elektrickej energie, inštalácia zariadenia na znižovanie spotreby elekt- rickej energie a fotovol- taických panelov na streche prevádzkovej budovy, pou- žívanie led svetidiel, pravi- delné kontroly používania elektrických zariadení a výpočtovej techniky
		PEA/NEA spotreba pitnej vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	šetrnenie vody pri všetkých činnostiach, v hygien. a sociál. zariadeniach použitie šetričov vody, 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, šetrnenie vody
		PEA spotreba el. energie z neobnoviteľ. Zdrojov na vykurovanie , ohrev TV,osvetlenie	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	S	vykurovanie a ohrev TV zabezpečiť cez tepelné čerpadlá, vetranie prís- torov v zime pri vypnutých radiátoroch bez opatrení
		PEA prevádzka klimatizácie	poškodenie ozónovej vrstvy atmosféry- neaktuálne, použitie Fancoil-ové chladi- ce jednotky napojené na tepelné čerpadlá	M	13-06-2024 Stefanko Marek
		PEA používanie chemických látok pri čistiacich a up- ratovacích činnostiach	záťaž ŽP- produkcia OO,NO, zdravie pracovníkov	M	používať chemické ekolo- gické látky, šetrnenie čistiacich prostriedkov dodr- žiavaním ich dávkovania
		PEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov	M	predchádzanie vzniku odpa- dov, separácia odpadov, lik- vidácia oprávnenou osobou

TUV SÚD Slovakia s.r.o.  
I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.  
Date: 13-06-2024  
Signature: Stefanko Marek





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:21/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
Vlastné vonkajšie priestory v okolí prevádzkovej budovy  Stavba/zákazka	Pohyb vozidiel, parkovanie  Pohyb vozidiel – preprava materiálu a pracovníkov na stavbu	PEA/NEA okapy ropných látok a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými a mechanizačnými prostriedkami	poškodenie ŽP- voda, pôda, vznik NO	M	denná/preventívna údržba, pravidelné technické kontroly, dodržiavanie používania olejových vaní pod dopravnou a manipulačnou technikou po ich odstavení, Havarijný plán pre únik RL, pripravená havarijná súprava
		PEA/NEA úniky PHM a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými prostriedkami	poškodenie ŽP- voda, pôda, vznik NO	M	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly Havarijný plán pre únik RL, pripravená havarijná súprava
		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 CO <sub>2</sub>	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	V	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,	M	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 spätné použitie
		PEA /NEA spotreba pitnej vody	čerpanie prírodných/ zdrojov	V	šetrenie vody pri stavebných prácach – dorziavanie zámesovej vody podľa receptúr na spracovanie sypkých zmesí a chladič valcovacieho stroja
		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 súvi-

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: 13-06-2024  
Name of the lead verifier: Stefanko Marek  
Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:22/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
					siacich so stavebnou činnosťou
		PEA /NEA hluk a vibrácie	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie pracovníkov,	S	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, nepriehľadné oplozenie staveniska, používanie lešnárskeho siete, rezanie stavebných hmôt vykonávať v uzavretých priestoroch, dodržiavanie TP/PBP, opatrné narábanie s materiálmi, u ktorých je zvýšená prašnosť pri manipulácii, používanie OOPP
		PEA /NEA chemické látky používané v súvislosti so zákazkou	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda, zdravie pracovníkov,	M	nakupovanie a používanie ekologických prostriedkov, zabezpeč. KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP
		PEA /NEA únik chemických látok (RL, farby)	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda	M	sorpčné prostriedky-havarijná súprava pre únik RL a farieb, dodržiavanie TP/PBP, dodržiavanie používania olejových vaní pod dopravnou a manipulačnou technikou po ich odstavení, Havarijný plán
		PEA /NEA požiar- zadymenie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	M	dodržiavanie TP/PBP, Havarijný plán
		PEA/NEA exhalácia splodín- emisie CO <sub>2</sub>	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	V	denná/preventívna údržba, pravidelné kontroly používanej infraštruktúry znižovaním motohodín 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	M	šetrenie elektrickej energie stanoveným/zavedeným spôsobom aj v prípade používania elektrocentrály
		PEA/NEA biodiverzita	pozitívny vplyv na životné prostredie - rozmanitosť živočíšnych alebo rastlinných druhov - ich ochrana	M	zatrávňovanie, zalesnenie a úprava okolia stavby po jej ukončení
		NEA/PEA používanie a nakupovanie stavebných materiálov, ktoré nemajú dopad na poškodenie ŽP	pozitívny vplyv na ŽP- znižovanie záťaže na ŽP- poškodenie ŽP- voda, pôda), BOZP		nakupovanie a používanie environmentálne vhodných produktov/materiálov súvisiacich s realizáciou stavby

TÜV SUD Slovakia s.r.o.  
Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**  
Signature:



## 5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANÉ ČINNOSTI SEM vo vzťahu k významným EA a ich 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 nedodrievanie 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 zreteli máme záväzné legislatívne 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.

**Pri definovaní cieľov SEM pre každé hodnotené obdobie/ rok sa prihlíada na:**

- plnenie záväzných požiadaviek z oblasti „compliance“;
- výber vhodných dopravných prostriedkov, strojov a zariadení s cieľom znižovania spotrieb PHM, elektrickej energie a emisií pevných a plyných znečisťujúcich látok do ovzdušia;
- zabezpečenie environmentálneho povedomia pracovníkov súvisiaceho so stavebnou činnosťou a predmetnou stavbou s cieľom dosiahnutie zhody s legislatívnymi a ostatnými požiadavkami zainteresovaných strán;
- bratie konečnej zodpovednosti za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej činnosti (internou, externou) ako aj prevádzkou našej prevádzkovej budovy;
- implementácia opatrení, ktorými môžeme eliminovať vplyv externých poskytovateľov;
- významné environmentálne aspekty;
- znižovanie spotrieb elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov, pitnej vody, PHM;
- vykurovanie a ohrev TOV za pomoci teplých čerpadiel namiesto čerpania elektrickej energie na vykurovanie prevádzkovej budovy z distribučnej siete;
- nákup a používanie vlastnej dopravnej a mechanizačnej techniky, kde zodpovedáme priamo za jej ekologickú bezpečnosť;
- revitalizácia okolia stavby po jej ukončení;
- zabezpečenie dosahovania našej environmentálnej stratégie a cieľov.

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

**Dlhodobý cieľ SEM č. 1 : Pravidelné prehodnocovanie a znižovanie vplyvov environmentálnych aspektov na životné prostredie s cieľom jeho ochrany**

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM na obdobie 11/2023-10/2024	Termín a zodpovednosť
1.1.	Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocovaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom <b>znižovania vplyvov EA</b> oproti plánu na obd. 11/2023-10/2024 pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov o 5 % (z priem. skutočnej vypočítanej hodnoty) zvolenou metodikou so zameraním sa na spotrebu PHM o 5% oproti predchádzajúcemu obdobiu. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd. 11/2023-10/2024.	Z: ved. environmentálneho tímu, majiteľa procesov v zmysle Organizač. Štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024
1.2.	<b>Znižovať mieru ohrozenia</b> životného prostredia prostredníctvom modelu PDCA, ktorý slúži na neustále zlepšovanie procesov. Zabezpečiť na všetkých úrovniach dôsledné plánovanie, realizovanie, vyhodnocovanie a prijatie následných opatrení s vyhodnotením ich plnenia. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd.11/2023-10/2024	Z: majiteľa procesov v zmysle Organizač. Štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024
1.3.	Podieľať sa v rámci ochrany životného prostredia na <b>znižovaní emisií CO<sub>2</sub> výsadbou stromov</b> v okolí vlastného pozemku v blízkosti cestných komunikácií. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd.11/2023-10/2024	Z: majiteľa procesov v zmysle Organizač. Štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024

TÜV SÜD Slovakia  
My signature on this page is correct.  
Date: 13-06-2024

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





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:24/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

1.4.	Povedomie o ochrane životného prostredia u pracovníkov zabezpečovať ich <b>neustálym vzdelávaním</b> v tejto oblasti. Vykonať oboznámenie pracovníkov o <b>možných rizikách</b> ohrozenia životného prostredia pri nimi vykonávaných činnostiach pred zahájením stavebných prác. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd.11/2023-10/2024	Z: MIMS, stavbyvedúci T: 31.10.2024
------	---	--

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

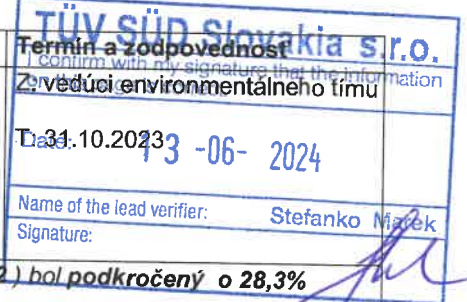
č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM na obdobie 11/2023-10/2024	Termín a zodpovednosť
2.1.	Vo vzťahu k ŽP hospodárne využívať neobnoviteľné zdroje – <b>elektrickú energiu</b> -s cieľom jej <b>zníženia spotreby</b> na pracovníka o <b>5%</b> oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd.11/2023-10/2024	Z: majitelia procesov v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024
2.2.	<b>Dodržiavaním</b> legislatívnych požiadaviek a iných požiadaviek z oblasti „compliance“ súvisiacich so starostlivosťou o životné prostredie a tým <b>eliminovanie</b> negatívneho pohľadu verejnosti na aktivity s.r.o. Pri hodnotení „Registra Záväzných požiadaviek z oblasti „compliance“ vo vzťahu k ŽP <b>dosiahnuť zhodu</b> , <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2023/2024.	Z: majitelia procesov v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024
2.3.	Riadiť výrobné činnosti a postupy prác v súlade s ochranou životného prostredia tak, aby sme v čo najväčšej miere minimalizovali <b>negatívne dopady</b> na životné prostredie znížením našich <b>hlavných environmentálnych vplyvov</b> ( kapitola č. 4. EV).	Z: majitelia v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2024

**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 na obdobie 11/2023-10/2024	Termín a zodpovednosť
3.1.	Naše požiadavky na systém environmentálneho manažérstva ako aj princípy ochrany životného prostredia prenášať aj na zmluvných partnerov / <b>externých poskytovateľov</b> a s cieľom <b>minimalizovať negatívne dopady</b> a <b>eliminovať nežiaduce udalosti</b> vo vzťahu k ŽP vyplývajúce s ich činnosť. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd.11/2023-10/2024	Z: Z: majitelia procesov T: 31.10.2024

**Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za predchádzajúce obdobie**

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM na obdobie 11/2022-10/2023	Termín a zodpovednosť
1.1.	Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocovaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom <b>zníženia vplyvov EA</b> oproti plánu na obd. 11/2022-10/2023 pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov o <b>2 %</b> (z priem. skutočnej vypočítanej hodnoty) zvolenou metodikou. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na obd. 11/2022-10/2023.	Z: vedúci environmentálneho tímu T: 31.10.2023
<b>Plnenie: splnené- prekročené. Plánovaný vplyv environmentálnych aspektov (2,12) bol podkročený o 28,3% (skut. 1,52), t.j. o rozdiel 0,60.</b>		
1.2.	Znížiť produkované emisie - množstvo <b>vyprodukovaného CO<sub>2</sub></b> o <b>2%</b> oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu (11/2021-10/2022 vo vzťahu k tržbám). <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2022/2023.	Z: R, stavbyvedúci T: 31.10.2023
<b>Plnenie: nespĺnené, prekročenie spotrieb PHM o 10,09.% a s tým súvisiace zvýšenie množstva vyprodukovaného CO<sub>2</sub> o 16,39% oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu čo súviselo so zákazkovou náplňou v hodnotenom období.</b> Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu, boli vyprodukované emisie <b>CO<sub>2</sub> vyššie o 20,15 t, t.j. o 16,39%.</b> Vo vzťahu k tržbám bolo ich <b>zvýšenie o 12,68%</b> oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu .		





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:25/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM na obdobie 11/2022-10/2023	Termín a zodpovednosť
2.1.	Vo vzťahu k ŽP hospodárne využívať prírodné zdroje – <b>pitnú vodu</b> - v rámci našich činností a procesov (stavebné práce-dodržiavanie spotrieb vody pri spracovávaní sypkých stavebných materiálov obsahujúcich cement a lepidlá a zabezpečenie chodu prevádzkovej budovy - hygienické a sociálne zabezpečenie pracovníkov) s cieľom <b>zníženia jej ročnej spotreby</b> na pracovníka <b>o 15%</b> v porovnaní s obd. 11/ 2021-10/2022. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2022/2023..	Z: majitelia procesov v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2023
<b>Plnenie: splnené-prekročené. Ročná spotreba vody na pracovníka v obd. 11/ 2021-10/2022 bola 0, 286 m<sup>3</sup>. V obd. 11/ 2022-10/2023 bola 0,202 m<sup>3</sup>. Dodržiavaním prijatých opatrení a plnením Plánovaných činností v rámci šetrenia pitnou vodou došlo k zníženiu jej spotreby o 29,37%. , čím sme daný cieľ prekročili o 95,8%.</b>		
2.2.	<b>Dodržiavaním</b> legislatívnych požiadaviek a iných požiadaviek z oblasti „compliance“ súvisiacich so starostlivosťou o životné prostredie a tým <b>eliminovanie</b> negatívneho pohľadu verejnosti na aktivity s.r.o. a) Pri hodnotení „Registra Závazných požiadaviek z oblasti „compliance“ vo vzťahu k ŽP dosiahnuť zhodu, b)Pri externých kontrolách/auditoch dodržiavania zásad ochrany ŽP v nami realizovanými činnosťami a procesoch zabezpečiť prijatými opatreniami “ <b>žiadne negatívne zistenia</b> “ pri kontrolách/auditoch vo vzťahu k poškodeniu ŽP. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2022/2023.	Z: majitelia procesov v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2023
<b>Plnenie: splnené, 100%, realizáciou a dodržiavaním prijatých opatrení sme naplnili dodržiavanie záväzných požiadaviek z oblasti „compliance“ pre oblasť ochrany ŽP- vid' vyhodnotenie R-01/2022-23. V hodnotenom období nedošlo k vzniku nežiaducích ekologických udalostí súvisiacich s k poškodením ŽP, ani k “ žiadnym negatívnym zisteniam“ pri kontrolách/auditoch vo vzťahu k poškodeniu ŽP.</b>		
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. <b>o 2%</b> v porovnaní s obd. 11/ 2021-10/2022. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r. 2022/2023.	Z: majitelia procesov v zmysle Organizač. štruktúry a Matice zodpovedností T: 31.10.2023
<b>Plnenie: nesplnené, prekročenie spotrieb PHM bolo o 10,09.% (spotreba 51 750,69 litrov.) oproti predchádzajúcemu obdobiu, t.j. navýšenie o 4752,71 litrov hodnotenému obdobiu . Spotreba sa však odvíjala od zákazkovej náplne spoločnosti - aké množstvo dopravných a mechanizačných prostriedkov muselo byť použitých. Vo vzťahu k tržbám bolo zvýšenie spotreby PHM o 6,76% oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu.</b>		

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM na obdobie 11/2022-10/2023	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. a) Zvýšenie environmentálneho povedomia našich zmluvných partnerov a externých poskytovateľov s cieľom dosiahnutia maximálnej miery separácie odovzdaných stavebných odpadov „OO“ v rámci realizovaných stavebných prác. b) V rámci nakladania s odpadmi zabezpečiť „0“- <b>ové poplatky za poškodzovanie ŽP stanovené</b> inšpekciou ŽP a „0“- <b>ových nežiaducích udalostí</b> 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. 2022/2023.	Z: stavbyvedúci T: 31.10.2023
<b>Plnenie : a) splnené, 100%, pri nakladaní s odpadmi narábala naša spoločnosť , ako aj naši zmluvní partneri a externí poskytovatelia v zmysle legislatívnych požiadaviek a zmlúv, čím sme zabezpečili v maximálnej miere separáciu odovzdaných stavebných odpadov „OO“ v rámci realizovaných stavebných prác. b) splnené, 100%, dodržali sme cieľ: „0“- <b>ové poplatky za poškodzovanie ŽP stanovené inšpekciou ŽP. a „0“- <b>ové nežiaduce udalosti</b> vo vzťahu k poškodeniu ŽP.</b></b>		

**TUV SÚD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: **13-06-2024**  
Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**  
Signature:





## 5.2. PLÁNOVANÉ ČINNOSTI SEM

Podporné činnosti na dosiahnutie cieľov SEM a znižovanie vplyvu EA za hodnotené obdobie- rok sú zadefinované v samostatných dokumentoch „Plánované činnosti SEM“, „Register rizík“ a v opatreniach kapitoly č. 4.3. tohto EV, tabuľka č. 1. Ich plnenie je kontrolované MIMS v zmysle schválených termínov a priebežne hodnotené pri zasadnutiach environmentálneho tímu 1x štvrtročne.

### Vyhodnotenie splnenia „Plánovaných činností SEM“ za predchádzajúce obdobie:

Všetky „Plánované činnosti SEM“ za obd. 11/2022-10/2023 a opatrenia z kapitoly č. 4.3. tohto EV na dosiahnutie environmentálnych cieľov za obd. 11/2022-10/2023 a zlepšenie nášho environmentálneho správania boli splnené.

### Plánované činnosti SEM na dosiahnutie krátkodobých cieľov na obdobie 11/2023-10/2024:

Podporné činnosti na dosiahnutie cieľov SEM a znižovania vplyvu EA sú zadefinované v samostatných dokumentoch „Plánované činnosti SEM“-2023/24, „Register rizík“-2023/24 a v opatreniach kapitoly č. 4.3. tohto EV, tabuľka č. 1. Ich plnenie je kontrolované MIMS v zmysle schválených termínov a priebežne hodnotené pri zasadnutiach environmentálneho tímu 1x štvrtročne.

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

Environmentálne správanie Lptex, s.r.o. je postavené na environmentálnej bezpečnosti aktivít (zhoda s požiadavkami v oblasti „compliance“ pre ochranu ŽP a etikou v oblasti ochrany ŽP. Svoju činnosť vykonávame environmentálne zodpovedným spôsobom s cieľom zabrániť poškodeniu ŽP a tým aj nášho dobrého mena.

**Spoločenská zodpovednosť** (CSR) Lptex, s.r.o. sa stáva čoraz dôležitejším faktorom v našich aktivitách. Z toho dôvodu sa snažíme ísť a konať ekologickým a udržateľným spôsobom, čím môžeme naše dobré meno zvyšovať tak u zákazníkov, u kooperujúcich partnerov, širokej verejnosti a zamestnancov. Vždy budeme mať na zreteli že spoločnosť, ktorá vykonáva svoju činnosť nie len z ekonomického, ale aj z ekologického hľadiska sa stretáva s väčšou podporou vo všetkých oblastiach.

Systém environmentálneho manažérstva má v Lptex, s.r.o. 10 ročnú históriu. Je postavený na princípe nadväznosti procesov a činností, ktoré sú plánované, realizované a kontrolované s jediným cieľom: environmentálne princípy integrovať do všetkých oblastí a prezentovať svoje zlepšovanie v oblasti ochrany ŽP a zabrániť jeho poškodeniu.

### Pre dosiahnutie stanovenej úrovne ochrany ŽP sme sa zaviazali:

- riadiť svoje činnosti a procesy v zhode s požiadavkami v oblasti „compliance“ platné pre ochranu ŽP,
- pri všetkých našich činnostiach mať zidentifikované príležitosti na zlepšovanie ŽP,
- naše environmentálne aspekty riadiť tak, aby sme znižovali ich vplyvy na ŽP,
- schváliť a realizovať environmentálne ciele a plánované činnosti na ich dosiahnutie pre zlepšovanie nášho vplyvu na ŽP.

### V súvislosti so stavebnou činnosťou v oblasti starostlivosti o kvalitu životného prostredia rozlišujeme 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 je vyhodnocované:

- 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, elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov, vody, vznik odpadov);
- pravidelné kontroly stavieb stavbyvedúcim zamerané na dodržiavanie zásad ochrany ŽP;
- ročne - v rámci vydania 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 emisií je pritom vyvolaný predovšetkým industrializáciou a rastom mechanizácie (spotreby PHM a následný vznik emisií CO<sub>2</sub>).

Naša spoločnosť sa pri stavebných činnostiach riadi krédom: neobťažovať **okolie stavby** nad prípustnú mieru **hlukom** (minimalizovaním pohybu stavebných strojov na stavbe a v jej okolí a používaním elektrického ručného náradia) a **prachom** (minimalizovaním pohybu stavebných strojov na stavbe a v jej okolí). Jedným z najneprijemnejších dôsledkov stavebných prác je **hluk**. Emisie hluku z používaných manipulačných prostriedkov a mechanizmov sa často môžu v rámci realizovaných stavieb dostávať do priameho styku s obyvateľstvom.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





Ďalší vplyv na životné prostredie má stavebná **doprava**, ktorá zasahuje rozsiahle územia. **Emisie do ovzdušia CO<sub>2</sub>** zo stavebných strojov a stavebnej dopravy, kedy v blízkosti stavenísk **môže dochádzať** často k **prekračovaniu** maximálnych prípustných hodnôt **emisíí CO<sub>2</sub>** vplyvom typu realizovaných stavebných prác.

Závažné **škodliviny** sa do ovzdušia dostávajú aj pri **búracích prácach** v rámci realizácie stavieb. Tie patria k zdrojom emisíí **prachu**. V takýchto prípadoch vie spoločnosť použiť na ich znižovanie **vodnú hmlu**, ako obmedziť nežiaduce **emisie prachu**. Pri znižovaní environmentálnej záťaže okolia stavby vie spoločnosť použiť aj zatieňovanie na únosnú mieru v rámci bezpečnosti vykonávaných stavebných prác.

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 na 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 v rámci našich činností. 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 emisíí CO<sub>2</sub>.

#### Dopad na životné prostredie v rámci stavebných prác

Budovy a ďalšie stavby **spotrebávajú** počas svojho životného cyklu **množstvo neobnoviteľných a prírodných zdrojov**, či už je to pri výrobe stavebných materiálov, ich preprave, prevádzke stavby, búraní stavby a následnej recyklácii a zneškodňovaní vzniknutých odpadov .

**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 vyplývajúce zo stavebnej činnosti tak hrajú dôležitú úlohu pri všetkých stavebných investíciách a je potrebné s nimi pri návrhoch a realizáciách stavieb uvažovať.**

## 6. 1. SPRÁVANIE V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Lptex, s.r.o. pri všetkých svojich činnostiach **postupuje** v súlade s **platnou legislatívou** Slovenskej republiky a ostaných našich záväzkov z oblasti „compliance“ . 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 nimi realizovaných procesov a činnostiach.

**V rámci prezentácie environmentálneho správania** Lptex, s.r.o. vieme poukázať **na niekoľko príkladov** pri rekonštrukcii **vlastnej prevádzkovej budovy**, ktorá slúži 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**;
- ✓ výroba **elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov** od 10/2021 do 11/2023 je po skúšobnej prevádzke, s inštalovaným výkonom **26,6 kWp**, ktorý sa skladá z: 30ks 415 W panelov na SZ strane strechy prevádzkovej budovy a 29ks 490 W panelov na JV strane strechy prevádzkovej budovy. Vyrobená elektrická energia sa využila **zo 40%** na chod prevádzkovej budovy a nabíjanie vlastného **elektromobilu**, ako doplnok spotreby elektrickej energie pre tepelné čerpadlá.
- ✓ **Ostatná vyrobená elektrická energia**(z fotovoltaiiky) je následne využívaná v rámci inej činnosti ,
- ✓ **dve veterné turbíny boli v overovaní, v prevádzke sa neosvedčili, aktuálne sú nefunkčné a v danom čase sú stále po technickej stránke preverované;**
- ✓ **spotreba elektrickej energia z distribučnej siete** na chod prevádzkovej budovy je ešte **znižovaná** nainštalovaným zariadením na úsporu elektrickej energie min. **o 10%**.

<b>TUV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13 -06- 2024
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

Fotovoltaické panely:59 kusov.  
v prevádzkeVeterné turbíny t.č. nie sú  
prevádzke z technických príčin  
umiestnené na streche vlastnej budovyZariadenie na zníženie  
spotreby elektrickej energie

- ✓ v blízkej budúcnosti plánujeme vybudovať **zásobník na odvádzanú dažďovú vodu** zo strechy prevádzkovej budovy, ktorú využijeme na zalievanie trávnatých plôch a drevín po ukončení jej celkovej rekonštrukcie a konečných úprav okolia. Pri zabezpečení požadovaných úprav tejto vody môže byť jej následné využitie aj v rámci znižovania spotrieb vody z verejného vodovodu pri zabudovaní stavebných materiálov. Aktuálne je zvedená do 1000 litrových nádrží a využívaná na zalievanie trávnik, krovín a stromov už zasadených v časti jej okolia s cieľom zvyšovania biodiverzity v jej okolí.
- ✓ na vlastnom areáli v **tesnej blízkosti cestnej komunikácie** sme **vysadili 49 tují** s cieľom **znižovania emisií CO<sub>2</sub>, znižovanie hluku, zadržiavanie prachu, zvyšovanie biodiverzity;**




- ✓ dôraz kladieme aj na **separovanie odpadov** vyprodukovaných v rámci chodu prevádzkovej budovy;
  - ✓ **znižovanie spotreby PHM a emisií CO<sub>2</sub> z osobných vozidiel** sme zabezpečili nákupom **2 osobných elektromobilov**, ktorý sú používané v rámci mesta, resp. cesty k zákazníkom. Na jeho nabíjanie využívame vlastnú zriadenú nabíjaciu stanicu, pri použití elektrickej energie vyrobenej z **obnoviteľných zdrojov**(fotovoltaika na vlastnej prevádzkovej budove) ;
  - ✓ **eliminujeme potenciálne riziká ohrozenia a poškodenia životného prostredia** v čo najväčšej miere v rámci stavieb, kde máme priamy dosah na znižovanie vplyvov EA.
- Sme presvedčení, že aj my prispejeme prijatými opatreniami k jeho ochrane.

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

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

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

- energie;
- materiály;
- voda;
- odpad;

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:29/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

- využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu;
- emisie CO<sub>2</sub>.

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, chodu prevádzk. budovy	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	-	X	„I 1 <sub>2</sub> “	vyrobená elektrická energia (kWh, (A <sub>2</sub> )) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov prepočítaná na pracovníka	-	X	„I 1 <sub>3</sub> “	spotreba elektrickej energie (kWh, (A <sub>1</sub> )) počet pracovníkov (B <sub>2</sub> )
materiály	spotrebované PHM, vo vzťahu k stavebnej činnosti	X	-	„I 2 <sub>1</sub> “	celkové množstvo spotrebovaných PHM (l) (A <sub>1</sub> )) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B <sub>1</sub> )
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>1</sub> )
materiály	spotrebované betónové zmesi - nepriamy významný EA vo vzťahu k stavebnej činnosti	-	-	„I 2 <sub>3</sub> “	celkové množstvo spotrebovaných betónových zmesí (m <sup>3</sup> ) (A <sub>3</sub> )) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B <sub>1</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	spotrebovaná voda v hygienických a sociálnych zariadeniach, pre zabezpečenie denného pitného režimu pre pracovníkov prepočítaná na pracovníka	-	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 OO (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 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 trávinatej 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 trávinatej plochy na

TUV SÚD Slovakia s.r.o.  
Date: 13 06 2024  
Name of the lead verifier: Marek  
Signature:





**AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

EV -01/2024  
Strana:30/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Ukazovatele stanovené nariadením	Oblasť sledovanie environmentálneho	Miesto	Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
				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 elektrocentrály)	X	-	„I 6“ množstvo vyprodukovaného CO <sub>2</sub> z dopravnej a manipulačnej techniky (t) (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>1</sub> ) <b>Pozn: od r. 11/2023 je sledovaným ukazovateľom „B<sub>1</sub>“: prejdené km/rok</b>

## 1.Energie

### 1.1Elektrická 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 nakupovaná z distribučnej siete - cca 40% z odobratého množstva - je využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk, hygienických a sociálnych zariadení vo vlastnej prevádzkovej budove (chod kancelárskej techniky, osvetlenie, vykurovanie a ohrev teplej vody cez tepelné čerpadlá, atď.), pri používaní ručného elektrického náradia pri pokračujúcich rekonštrukčných prácach a na prevádzku ostatných zariadení poháňaných elektrickou energiou.

Indikátorom „I 1<sub>1</sub>“ je spotreba elektrickej energie(kWh) k tržbám zo stavebnej činnosti za hodnotené účtovné obdobie.

V rámci prevádzkovej budovy je vyhodnocovaná aj spotreba elektrickej energie ako vhodný indikátor „I 1<sub>3</sub>“ 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.

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>)**.

V hodnotenom období (11/2022-10/2023) **bolo vyrobených 20 130 kWh**, výroba za rok 2023 bola cca **35 000 kWh**. Indikátorom „I 1<sub>2</sub>“ je jej vyrobené množstvo (kWh) k tržbám zo stavebnej činnosti za hodnotené účtovné obdobie(11/2022-10/2023).

**Ďalším zavedeným indikátorom „I 1<sub>3</sub>“ je spotreba elektrickej energie (A<sub>1</sub>) na pracovníka (B<sub>2</sub>) v rámci jej používania vo vlastnej prevádzkovej budove.**

Na všetkých **stavbách nie je možné sledovať spotrebu elektrickej energie**. Evidenciu spotreby elektrickej energie vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadujeme pripojné 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 energie:

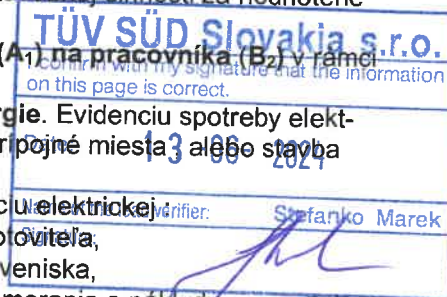
- ✓ náklady na energie a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na zhotoviteľa,
- ✓ náklady na energie a médiá sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- ✓ vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

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 a elektrické ručné náradie, počet pracovníkov v na týchto stavbách a klimatické podmienky na stavbe.

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

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
vlastná prevádzková budova	spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov (kWh)	85 541	46 219,50	30 204,00





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:31/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
	(A <sub>1</sub> )			
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	1,089 414	1,565 256	1,616 023
	Indikátor „I 1“ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	78 521,2	29 528,4	18 690,6

**Spotreba** elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov na prevádzku spoločnosti v hodnotenom období bola **znižená o 36,71%** oproti predchádzajúcemu obdobiu. Prijatými opatreniami a ukončovaním prác v rámci rekonštrukcie prevádzkovej budovy, pri ktorých bola spotrebovávaná elektrická energia vo zvýšenej miere, aj naša spoločnosť prispela znížením spotrebovaného množstva elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov na zníženie emisného faktora CO<sub>2</sub> pri jej výrobe.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
vlastná prevádzková budova	vyrobená elektrická energia z obnoviteľných zdrojov (kWh) (A <sub>2</sub> )	nebola výroba	3525,6	20 130
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	-	1,565 256	1,616 023
	Indikátor „I 12“ (A <sub>2</sub> /B <sub>1</sub> )	-	2 252,4	13075,5

Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov po nábehu **59 kusov** solárnych panelov činila v hodnotenom období **o 499,33% viac**, ako v predchádzajúcom, z ktorej sme použili cca 40% na chod vlastnej prevádzkovej budovy, čím sme mohli prispieť k znižovaniu spotrieb neobnoviteľných zdrojov, a vzniku emisií CO<sub>2</sub> pri jej výrobe.

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
vlastná prevádzková budova	spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov (kWh) (A <sub>1</sub> )	85 541	46 219,50	30 204,00
	počet pracovníkov (B <sub>2</sub> )	nehodnotené- prebiehajúca rekonštrukcia prevádzkovej budovy	24	21
	Indikátor „I 13“ (A <sub>1</sub> /B <sub>2</sub> )	-	1925,8	1438,29

**Zníženie spotreby** elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov v hodnotenom období bolo **o 25,15%** na pracovníka oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu, ktoré priamo súviselo s používaním vyrobenej elektrickej energie z vlastnej solárnej elektrárne na streche prevádzkovej budovy o inštalovanom výkone **26,6 kWp**.

### 1.2 Teplo

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

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

Do ďalšieho obdobia – po ukončení rekonštrukčných prác na prevádzkovej budove, **uvažujeme s evidenciou spotrebovaného tepla** na vykurovanie prevádzkovej budovy vyprodukovaného dvomi tepelnými čerpadlami.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
I confirm that the information is true and correct.

Date: 13 -06- 2024

Name of the lead verifier: Sigismund Marek  
Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:32/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

## 2. Materiály

### 2.1 Stavebné materiály- betónové zmesi

Množstvá používaných /zabudovaných stavebných materiálov **nie sú priamym významným EA** Lptex, s.r.o.. 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 **zabudovania** plánovaného množstva a kvality stavebných materiálov.

Z toho dôvodu ročne spotrebované stavebné materiály (t, m<sup>3</sup>) **neboli** doteraz v rámci Environmentálnych vyhlásení Lptex, s.r.o. vyhodnocované ako indikátor („I“), ale len evidované ako nakúpené materiály v rámci realizovaných stavieb v účtovníctve.

Od **obdobia 11/2022-10/2023 vyhodnocujeme tento nepriamy významný EA** ako indikátor „I 2<sub>3</sub>“, a to spotrebované stavebné materiály - **betónové zmesi** ( m<sup>3</sup>).

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2022-10/2023	obdobie 11/2023-10/2024	obdobie 11/2024-10/2025
stavba	spotrebované betónové zmesi - nepriamy významný EA ( m <sup>3</sup> ) (A <sub>3</sub> )	458,46		
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	1 ,616 023		
	<b>Indikátor „I 2<sub>3</sub>“ (A<sub>3</sub>/ B<sub>1</sub>)</b>	<b>283,70</b>		

### 2.2 PHM

Vhodným indikátorom „I 2<sub>1</sub>“ je **spotreba PHM** pri stavebnej činnosti a pohybe referenčných vozidiel súvisiacich so zabezpečením 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 činnosti 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** vzťahnutý k tržbám za stavebnú výrobu sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
stavba pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek stavieb), pohyb referenčných vozidiel súvisiacich so zabezpečením chodu s.r.o. a zákaziek	spotrebované PHM (litre) (A <sub>1</sub> )	53 927,98	47 007,98	51 750,69
	tržby zo stavebnej. činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	1,089 414	1, 565 256	1 ,616 023
	<b>Indikátor „I 2<sub>1</sub>“ (A<sub>1</sub>/B<sub>1</sub>)</b>	<b>49 501,82</b>	<b>30 032,14</b>	<b>32 023,49</b>

Nárast trendu indikátora „I 2<sub>1</sub>“ (A<sub>1</sub>/B<sub>1</sub>) v období 11/ 2022 - 10/ 2023 bol o **6,63%** . **Prekročenie** spotrieb PHM bolo o **10,09%** (+ 4752,71litrov), čo bolo závislé od zákazkovej náplne spoločnosti , vzdialenosti zákaziek od sídla spoločnosti a druhu a počtu dopravných a mechanizačných prostriedkov použitých pri realizácii stavieb.

### 2.3 Kancelársky papier

Kancelársky papier je využívaný vo všetkých procesoch súvisiacich zo 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 odovzďavaním stavby(4-6 pare na zákazku), potreba písomnej komunikácie a pod.): Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera formátu A4.

Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera (tis. ks) a indikátor „I 2<sub>1</sub>“ celkovej ročnej spotreby vzťahnutý k tržbám za stavebnú výrobu ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

TUV SÚB Slovakia s.r.o.  
IČO: 475271  
Právomocná signatúra, že informácia  
on this page is correct.  
Date: 13-06-2024  
Name of the lead verifier: Štefanko Marek  
Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:33/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
kancelárie	spotrebovaný kancelársky papier formát A4 (tis. ks) (A <sub>2</sub> )	19,00	15,50	10,5
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	1,089 414	1,565 256	1,616 023
	Indikátor „I 2 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> / B <sub>1</sub> )	17,44	9,90	6,50

**Klesajúci trend indikátora „I 2<sub>2</sub>“ (A<sub>2</sub>/ B<sub>1</sub>) o 34,34%** v hodnotenom období(11/2022-10/2023) vyplynul jednak zo zvýšených tržieb v rámci stavebnej činnosti a s akceptáciou (zákazníkov/investorov) zasielaním podkladov súvisiacich s realizovanou stavbou aj v elektronickej forme.

Opatreniami súvisiacimi s úsporou kancelárskeho papiera sme dosiahli **zníženie** jeho spotreby oproti predchádzajúcemu obdobiu **o 32,26%**.

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

### 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>“

Aktuálne v sídle spoločnosti - Košice, Južná trieda č.119 - je **spotrebovávanie** vody **0-ové**, nakoľko tam už máme zriadenú **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 a pracujúcich v predmetnej budove, v jej hygienických a sociálnych zariadeniach, vykurovaní /ochladzovaní dvomi tepelnými čerpadlami a na stavebné účely pri spracovaní stavebných materiálov na realizovaných stavbách.

V rámci vlastnej prevádzkovej budovy bolo nainštalované (v 01/2022) **informatívne 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. Nateraz však v rámci našich stavieb/zákaziek sú jedným z dôvodov, pre ktoré nie je možné sledovanosť jej spotreby a vedenie evidencie:

- objednávateľ stavby/ zákazky znáša náklady súvisiace so spotrebou vody;
- zo zriadením staveniska sú súčasťou aj náklady za spotrebu vody;
- 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 vztiahnutý k tržbám za stavebnú výrobu ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke:

Pracovisko	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
stavby	spotreba vody pri spracovávaní stavebných materiálov (m <sup>3</sup> ) (A <sub>1</sub> )	17,0	31,5	37,5
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (EUR) (B <sub>1</sub> )	1,089 414	1,565 256	1,616 023
	Indikátor „I 3 <sub>1</sub> “ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	15,6	20,12	23,21

Použitý objem vody vždy závisí od našej zákazkovej náplne v hodnotenom období. **19,05%-né** navýšenie spotreby vody v období 11/2022-10/2023 oproti predchádzajúcemu obdobiu súviselo s jej použitím na spracovanie suchých stavebných zmesí s hydraulickou **väzbou a pri asfaltérskych** prácach.

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Date: **13-06-2024**  
Name of the lead verifier: **Štefanko Marek**  
Signature:



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:34/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Nakúpené betónové zmesi (458,46 m<sup>3</sup>) obsahovali 73,35 m<sup>3</sup> vody, ktoré neboli použité zo zdrojov Lptex, s.r.o., ale poukazujú na **spotrebu prírodných zdrojov- vody**- v hodnotenom období pri našej zákazkovej náplni.

Pracovisko	Údaje	obdobie	obdobie	obdobie
		11/2020-10/2021	11/2021-10/2022	11/2021-10/2022
vlastná prevádzková budova	spotreba vody (m <sup>3</sup> ) (A <sub>2</sub> )	70,83	80,49	50,81
	počet pracovníkov (B <sub>2</sub> )	19	24	21
	Indikátor „I 3 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> /B <sub>2</sub> )	3,73	3,35	2,43

V rámci spotrieb pitnej vody na pracovníka došlo prijatými opatreniami k zníženiu jej spotreby o 36,84%.

Na polievanie už zatravněných plôch a vysadenej zelene v okolí prevádzkovej budovy plánujeme vybudovanie podzemného zásobníka zadrživanej dažďovej vody. Zatiaľ využívame na polievanie vodu z dažďových zvodov zachytenú do 1000 l nádrží.

#### Vypúšťanie odpadových vôd

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

#### 4.Odpady

Pri našich realizovaných stavbách (r. 10/2022-10/2023) vznikol len ostatný odpad. Odpady boli v rámci stavieb vytriedované podľa kategórie, názvu a katalógového čísla.

Prostredníctvom oprávnených osôb/subjektov bolo s nimi naložené : R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

Odpad vznikajúci z činností v prevádzkovej budove je uskladňovaný v separovaných kontajneroch.

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 hodnoteného obdobia realizujeme rozsahovo množstvo menších alebo väčších stavieb, preto neuvádzame pre každú stavbu osobitne množstvo vzniknutých 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 postupujeme 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 je však potrebná komunikácia s investormi a projektantmi pri schvaľovaní ich zabudovania.

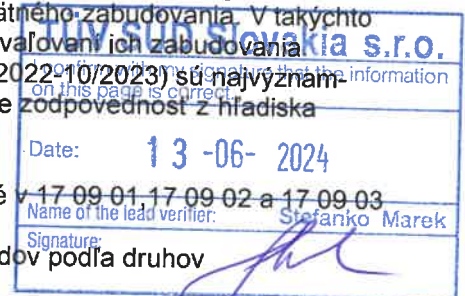
Z hľadiska celkovej ročnej produkcie odpadov za sledované obdobie (11/2022-10/2023) sú najvýznamnejšie odpady, ktoré v rámci stavieb boli vyprodukované a Lptex, s.r.o. nesie zodpovednosť z hľadiska nakladania s nimi v rámci zmlúv /objednávok.

➤ O 17 05 04 – zemina a kamenivo, iná ako uvedená v 17 05 03

➤ O 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

➤ O 17 01 01 – betón

Prehľad celkovej ročnej produkcie zhromažďovaných a zhodnotených odpadov podľa druhov



Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03 (t)	O	135,74	19,84	3384,57
17 01 01	betón	O	89,3	1257,80	1100,30
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 06 (t)	O	445,98	169,38	0,00
17 03 01	bitúmenové zmesi, obsahujúce uhoľný decht(t)	N	0,00	0,00	0,00
17 03 02	bitúmenové zmesi, iné ako uvedené v 17 03 01 (t)	O	69,12	174,69	0,00
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (t)	O	4,48	0,00	0,00



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:35/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
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	1,84	103,16
15 01 06	zmiešané obaly (t)	O	0,00	0,00	0,00
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (t)	N	0,00	0,14	0,00
19 10 01	odpad zo železa a ocele- starý ťažký šrot	O	0,00	5,3	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 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
stavby	celkové množstvo odovzdaných OO (t) (A <sub>1</sub> )	744,62	1 628,85	4 588,03
	celkové množstvo odovzdaných NO (t) (A <sub>2</sub> )	0,00	0,14	0,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )	1,089 414	1, 565 256	1 ,616 023
	Indikátor „I 4 <sub>1</sub> “ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	683,51	1040,62	2839,09
	Indikátor „I 4 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> / B <sub>1</sub> )	nehodnotené	0,089	nehodnotené

### 5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu , ochrana biodiverzity

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- zatiaľ v rozsahu 20% z celkovej trávinatej plochy, zasadenie okrasných drevín v dĺžke 30m a iných okrasných krov v blízkom okolí prevádzkovej budovy.

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>

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 <sub>1</sub> “ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	0,80

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 13 -06- 2024

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:36/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Miesto	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
Vlastná prevádzková budova-zatrávenie plôch/ iná zeleň v jej okolí	prírastok zatrávených plôch (m <sup>2</sup> ) v okolí vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy (A <sub>2</sub> )	prebiehali len terénne úpravy vlastných pozemkov v okolí prevádzkovej budovy zatiaľ bez novej výsadby stromov a trávnatých plôch	971,4	pokračovanie v ďalších terénnych úpravách vlastných pozemkov v okolí prevádzkovej budovy s výsadbou stromov
	plánovaná trávnatá/zelená plocha v okolí vlastnej prevádzkovej rekonštruovanej budovy (m <sup>2</sup> ) (B <sub>2</sub> )	4857	4857	4857
	Indikátor „I 5 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> /B <sub>2</sub> )	nehodnotené	0,2	nehodnotené

V rekonštruovanej vlastnej prevádzkovej budove a v nej vykonávaných činnostiach **neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie** v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia stavby – trávnaté plochy/ a už vysadené zeleň a tým nášho negatívneho vplyvu na biodiverzitu.

**Zatrávené plochy na ukončených stavbách v období 11/2020-10/2023**  
(okrem požiadaviek vyplývajúcich zo zmlúv)

Miesto	Údaje	obdobie 11/2020-10/2021	obdobie 11/2021-10/2022	obdobie 11/2022-10/2023
stavba (zatrávenie plôch v okolí stavieb po ich ukončení)	prírastok zatrávených plôch (m <sup>2</sup> ) v rámci stavieb (A <sub>3</sub> )	0,00	0,00	0,00
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B <sub>3</sub> )	1,089 414	1,565 256	1,616 023
	Indikátor „I 5 <sub>3</sub> “ (A <sub>3</sub> /B <sub>3</sub> )	nehodnotené	nehodnotené	nehodnotené

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

**Využívanie pôdy na rekultiváciu**

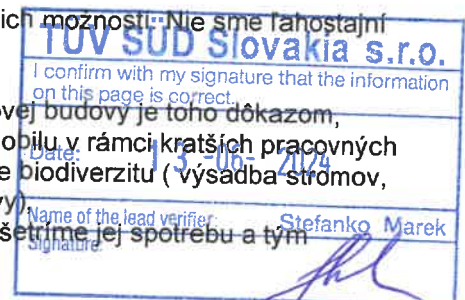
Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m<sup>2</sup> terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravňujú, prípadne sa môže realizovať aj výsadba krovín a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

V období 11/2022-10/2023 sme nere realizovali zákazku, pri ktorej by sme realizovali terénne úpravy, ktoré by boli vykonané za použitia zemín vyťažených pri stavebnej činnosti.

**Pre ochranu a podporu biodiverzity** sa snažíme podieľať v rámci našich možností: Nie sme ľahostajní k životnému prostrediu a zamýšľame sa nad svojim správaním.

**Znižujeme ekologickú stopu** našej spoločnosti tým, že:

- ✓ už aj naše **triedenie odpadov** v rámci stavieb a chodu prevádzkovej budovy je toho dôkazom,
- ✓ **znižujeme emisie** skleníkových plynov CO<sub>2</sub> používaním elektromobilu v rámci kratších pracovných ciest, kompenzujeme emisie tak, že vytvárame dobré podmienky pre biodiverzitu (výsadba stromov, krovín a zväčšovanie trávinatej plochy v okolí prevádzkovej budovy)
- ✓ **vlastnou výrobou elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov** šetríme jej spotrebu a tým znižujeme emisný faktor CO<sub>2</sub> pri jej výrobe,
- ✓ nekosieme trávnatú plochu, pokiaľ sú v nej kvitnúce rastliny,
- ✓ vykonávame výsadbu stromov vo vlastnom areáli v blízkosti cestnej komunikácie, čím znižujeme emisie CO<sub>2</sub>, hluk, prašnosť, zvyšujeme biodiverzitu,





AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:37/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

- ✓ v zimných mesiacoch v rámci **ochrany vtáctva** rozvesujeme na vlastné stromy v okolí prevádzkovej budovy vtáče bŕdky a vykonávame prikrmovanie vtáctva.

### 6. Emisie

Sledovanie vyprodukovaných emisií - látok znečisťujúcich ŽP(ovzdušie) sledujeme ako ukazovateľ množstvo vyprodukovaného CO<sub>2</sub> (benzín: 2390 g/l, nafta: 2640g/l) z používania dopravných prostriedkov a manipulačnej techniky zo spotrebovaných PHM.

Nasledujúca tabuľka ukazuje vytvorené emisie- CO<sub>2</sub> v rámci hodnotených období. Spotreba PHM- benzín : nafta je v rámci spotrieb za obdobie 11/2021-10/2022 v pomere 4:96 (%).

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie	obdobie	obdobie
		11/2020-10/2021	11/2021-10/2022	11/2022-10/2023
pohyb dopravných a mechanizačných prostriedkov, činnosť elektrocentrály (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb) cesta referenčných vozidiel	vytvorené emisie CO <sub>2</sub> (t) (A1)	141,78	122,94	143,09 t
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B1)	1,089 414	1, 565 256	1 ,616 023
	Indikátor „I 6“ (A <sub>1</sub> /B <sub>1</sub> )	130,14	78,54	88,54

**16,39% -né zvýšenie emisií CO<sub>2</sub>** v období 11/2022-10/2023 oproti predchádzajúcemu obdobiu súviselo s používaním vlastných dopravných a mechanizačných prostriedkov pre zabezpečenie komplexnejšej stavebnej činnosti s vlastnou infraštruktúrou.

V prípade voľných kapacít dopravných a mechanizačných prostriedkov sú tieto 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, preverované stavbyvedúcim na stavbách.

### 6.2. FAKTORY OVPLYVNÚJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

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

#### 6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami

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

V rámci internej komunikácie v oblasti ochrany ŽP v rámci realizovaných stavieb 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 uplatniteľné požiadavky pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané Lptex, s.r.o.

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

Lptex, s.r.o.  
IČO: 471234567  
Sídlo: Košice, ...  
Signature: [Signature]  
Date: 13.06.2024



AKTUALIZOVANÉ  
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

EV -01/2024  
Strana:38/39  
Vydanie : 1  
Dátum platnosti:  
od 22.5. 2024

Medzi hlavné legislatívne uplatniteľné požiadavky z pohľadu ochrany ŽP ktorými sa Lptex, s.r.o. riadi patria:

- ✓ Zákon č. 17/1992 Z.z. Zákon o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 230/2022 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon č. 364/2004 Z.z. Zákon o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 7/2010 Z.z. Zákon o Ochrane pred povodňami;
- ✓ Vyhláška č. 252/2010 Z.z. Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných správ o povodňovej situácii a súhrnných správ o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach (Povodňový plán);
- ✓ Zákon č. 422/2002 Z.z. Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
- ✓ Zákon č. 146/2023 Z.z. Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Vyhláška č. 365/2015 Z.z. Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;
- ✓ Vyhláška č. 366/2015 Z.z. Vyhláška o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti(odpadov) ;
- ✓ Vyhláška č. 371/2015 Z.z. Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch;
- ✓ Vyhláška č. 344/2022 Z.z. Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií;
- ✓ Všeobecne záväzné nariadenia dotknutých obcí- pravidiel nakladania s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom;
- ✓ Zákon č. 582/2004 Z.z. Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady;
- ✓ Zákon č. 543/2002 Z.z. Zákon o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 359/2007 Z.z. Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 201/2022 Z.z. Zákon o výstavbe;
- ✓ Stavebné povolenia;
- ✓ Zákon č. 67/2010 Z.z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) ;
- ✓ Zákon č. 24/2006 Z.z. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Reference Document for the Construction Sector (EMAS Article 46.1.).

**Stanoviská zainteresovaných strán zohľadňuje** spracovateľ dokumentov súvisiacich so SEM a EMAS 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.

**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 v spoločnosti.

V rámci interných a externých auditov (certifikačné orgány počas v priebehu dozorových a recertifikačných auditov podľa normy STN EN ISO 14001:2016 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). 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.

Lptex, s.r.o.	
Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie	
Date:	13-06-2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	





### 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 tak , aby bola čo najväčšia možnosť eliminácie jeho 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** (možného zadymenia vplyvom horenia, úniku ropných látok a farieb) pre eliminovanie negatívnych vplyvov na ŽP. Tie sú súčasťou každého Stavebného denníka predmetnej stavby/zákazky.

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

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

### 6.3. PRESKÚMANIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA MANAŽMENTOM

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

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 manažérstva a systému manažérstva BOZP (VPE IMS a EMAS) vedeniu spoločnosti, pracovníci sú s jej obsahom oboznámení.

Po implementovaní SEM a EMAS nebola zatiaľ evidovaná žiadna nežiaduca udalosť ani environmentálna havária v rámci nami realizovaných stavieb, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

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

Toto environmentálne vyhlásenie je **následným vydaním**, spracované na základe údajov z ročnej závierky (k 31.10.2023) za obdobie od 1.11.2022- 31.10.2023 a na základe informácií k 15.5.2024.

### 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 a **bude zverejnený** na **www stránke spoločnosti: [www.Lptex.sk](http://www.Lptex.sk)** .

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

<b>TUV SUD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	13 -06- 2024
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	