



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2024 – 2026

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



OBSAH

1 PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI	4
1.1 Prehľad činností, výrobkov a služieb	4
1.2 Prehľad vybraných referencií	5
1.3 Identifikačné znaky.....	5
2 ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	5
2.1 Lokalita a opis rozsahu registrácie	5
3 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....	6
3.1 Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému	7
3.2 Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva	8
4 OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	8
4.1 Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov.....	8
4.2 Kritériá hodnotenia	9
4.3 Výpočet a kategórie významnosti EA a EV	10
4.4 Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a priležitostí	10
4.5 Významné priame a nepriame EA	11
5 OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	14
5.1 Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele	14
6 OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽP	16
6.1 Opis vykonaných opatrení	16
6.2 Opis plánovaných opatrení	16
7 SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLnom SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM	16
7.1 Environmentálne ukazovatele.....	16
7.1.1 Energie	18
7.1.2 Materiály	20
7.1.3 Voda	20
7.1.4 Odpad	22

7.1.5	Emisie	22
7.1.6	Biodiverzita.....	22
8	UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽP.....	24
9	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....	28

1 Predstavenie spoločnosti

1.1 Prehľad činností, výrobkov a služieb

Spoločnosť TOBIX s.r.o. pôsobí na trhu od roku 2008. Našou hlavnou činnosťou je distribúcia posypovej soli určenej na zimnú údržbu cestných komunikácií.



Počas našej histórie sme si vybudovali pevné dodávateľsko-odberateľské vzťahy s mnohými organizáciami a spoločnosťami. Práve vďaka týmto vzťahom dokážeme dodávať aj nadstandardné množstvá materiálu priamo k našim odberateľom.

Voľné ložená technická soľ, dodávka v železničných vagónoch po cca 64 ton alebo autom cca 25 t.



Možnosť zabezpečenia dopravy priamo na miesto určenia zákazníkom alebo odberu vlastnými dopravnými prostriedkami zo skladov.

Pre účinnosť rozmrzovacích látok je podstatný tzv. eutektický bod, čo je minimálna teplota, do kedy má látka rozmrzovací účinok. Posypová soľ vo vodnom roztoku v koncentrácií cca 22 % dokáže rozpúšťať ľad až do -21°C . Posypová soľ (chlorid sodný) v koncentrácií 30 % rozpúšťa ľad až do teploty -50°C .

Posypová soľ splňa požiadavky podľa TP 040 vydané Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR.

1.2 Prehľad vybraných referencií

- ✓ Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
- ✓ Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja
- ✓ Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja
- ✓ Technické služby mesta Prievidza s.r.o.
- ✓ Regionálna správa a údržba ciest Nitra a.s.
- ✓ Technické služby mesta Humenné
- ✓ Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš
- ✓ Bardejovský podnik služieb BAPOS, mestský podnik

1.3 Identifikačné znaky

Obchodný názov:	TOBIX, s r. o.
Reg. adresa (sídlo):	Ladomirova 20, 090 03 Ladomirova
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu Prešov, Vložka číslo: 19578/P
Deň zápisu:	11.01.2008
Registračné znaky:	IČO: 43 928 676
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
WEB:	www.tobix.sk
Kontaktné údaje:	telefón: +421 0905 520 648 e-mail: tobixsro@gmail.com

2 Rozsah registrácie v schéme EMAS

2.1 Lokalita a opis rozsahu registrácie

Sídlo spoločnosti: Ladomirová 20, 090 03 Ladomirová – nevykonáva sa tam žiadna činnosť, len sídlo

Prevádzka (kancelária): Nábrežná 1, 080 01 Prešov

Sklad s posypovou soľou (v prenájme): Albínov - Dvorianky 1639, 078 01 Sečovce

Predmetom EMAS je nasledovný rozsah činnosti podľa kódov SK NACE:

46.90 Nešpecializovaný veľkoobchod (s posypovým materiálom)

52.10 Skladovanie a uskladňovanie (skladovanie posypových materiálov na zimnú údržbu komunikácií)

3 Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva



POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

Vrcholový manažér spoločnosti TOBIX, s.r.o. pre trvalé plnenie zásad, sústavné zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému (IMS) a plnenie aplikovateľných požiadaviek nariem STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016/EMAS a STN ISO 45001: 2019 v rozsahu definovaného predmetu IMS .. Veľkoobchod s posypovým materiálom" (ďalej len predmetu IMS) sa spoločne zavádzajú:

1. Za zlepšovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP sú prednostne zodpovední riadici zamestnanci našej spoločnosti , ktorí organizujú a riadia účasť všetkých svojich podriadených smerom k naplneniu prijatých cieľov integrovaného manažérskeho systému.
2. Zabezpečovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP a jej neustále zlepšovanie je základnou úlohou a povinnosťou každého zamestnanca spoločnosti . ktorý je zodpovedný predovšetkým za kvalitu vlastnej vykonanej práce a túto zodpovednosť nebude v žiadnom prípade prenášať na spoluzamestnancov.
3. Politika manažérskych systémov spoločnosti vychádza zo zásad :
 - a) pomocou marketingovej stratégie rešpektovať pôsobenie trhu, dokonale poznať skupiny zákazníkov / klientov / a ich požiadavky
 - b) poskytovať zákazníkom / klientom /istotu, že vykonávané služby pri činnostiach predmetu IMS dosahujú opakovateľne požadovanú kvalitu s ohľadom na OŽP a BOZP
 - c) zvyšovaním a prehľbovaním odbornej spôsobilosti všetkých úrovni personálu spoločnosti minimalizovať vznik nedostatkov a chýb
 - d) postupným zvyšovaním technickej, materiálovej a organizačnej vybavenosti spoločnosti vytvárať pre služby spojené s predmetom IMS porovnatelné podmienky s medzinárodnými štandardmi
 - e) vkhodnou motívaciou zamestnancov spoločnosti dosiahnuť primerané zlepšovanie IMS, zvyšovanie jeho výkonnosti a z nej vyplývajúce zvýšenie učinnosti pri získavaní zákazníkov / klientov / pri osobnom kontakte alebo vyhlásených súťažiach
4. Kvalitou poskytovania služieb s ohľadom na ochranu životného prostredia a BOZP v oblasti predmetu IMS trvale upevňovať postavenie spoločnosti na trhu a perspektívne zvážovať jej podiel na celkovom krytí požiadaviek trhu.
5. V starostlivosti o životné prostredie uplatňovať princíp zavádzania ošetroenia rizika s cieľom minimalizácie prípadných nepriaznivých vplyvov pri manipulácii s odpadmi a znečisťujúcimi látkami, riadenia prírodných zdrojov a predchádzania vzniku odpadov.
6. Pravidelne informovať verejnosť a zainteresované strany o našich cieľoch a aktivitách a sústavne zlepšovať environmentálne správanie.
7. Dodržiavať záväzné požiadavky upravujúce vzťahy k životnému prostrediu a BOZP.
8. V oblasti BOZP eliminovať nebezpečenstvá a znížovať riziká BOZP, vytvárať bezpečné pracovné podmienky a pravidelne sledovať a monitorovať podmienky bezpečného pracovného prostredia.
9. Politiku IMS pravidelne konzultovať so zástupcami zamestnancov za BOZP a periodicky preskúmať jej trvalú vhodnosť.

Ladomirová 15.01.2024

Mgr. Danka Michalová
konateľ spoločnosti

3.1 Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému

Spoločnosť TOBIX, s.r.o. na základe požiadaviek nariem ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018 a Nariadenia EMAS určila potrebné procesy pre systém manažérstva kvality, environmentu a BOZP, ich aplikáciu v organizácii a zároveň:

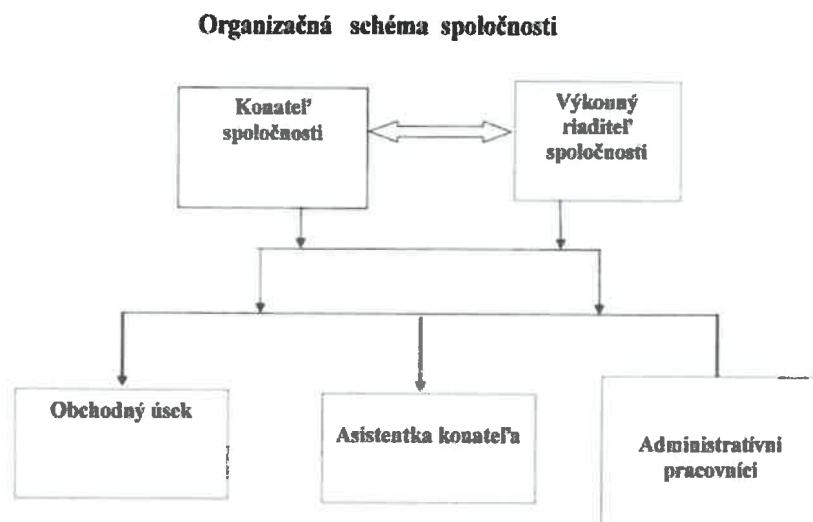
- ✓ sú identifikované procesy a činnosti potrebné pre integrovaný manažérsky systém (IMS) a tieto procesy sú aplikované v celej organizácii; procesy a činnosti sú zdokumentované v dokumentovaných postupoch v Príručke IMS,
- ✓ je určená následnosť (postupnosť) a interakcie týchto procesov,
- ✓ sú určené kritéria a metódy požadované pre efektívne fungovanie a riadenie procesov,
- ✓ vedenie organizácie pravidelne zabezpečuje dostupnosť zdrojov a informácií nutných pre podporu fungovania a monitorovania týchto procesov,
- ✓ vykonáva sa meranie, monitorovanie a analýza týchto procesov,
- ✓ zavádzajú sa opatrenia nutné pre dosahovanie plánovaných výsledkov a trvalého zlepšovania procesov,
- ✓ riadi externé procesy a zabezpečuje nad nimi kontrolu.

Na základe plnenia požiadaviek uvedených nariem má spoločnosť TOBIX, s.r.o. vydané certifikačnou spoločnosťou PQM, s.r.o. Banská Bystrica certifikáty v rozsahu **Vel'koobchod s posypovým materiáлом**.



Výrobky, ktoré uvádza na trh sú potvrdené certifikátkmi zhody v rozsahu platných technických špecifikácií.

3.2 Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva



4 Opis významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a vplyvov, určenie významnosti a hodnotenie

4.1 Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov

Spoločnosť TOBIX, s.r.o. identifikuje svoje významné priame a nepriame EA. Priame EA súvisia s činnosťami a produktmi spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť kontrolu oblasti riadenia a patrí sem:

- ✓ spotreba energie a PHM
- ✓ administratívne a plánovacie rozhodnutia - systematická optimalizácia plánovania trás
- ✓ spotreba vody
- ✓ prăšnosť
- ✓ emisie do ovzdušia

Nepriame aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť. Spoločnosť TOBIX, s.r.o. má ošetrené zmluvným vztahom prepravu posypového materiálu, skladovanie a manipuláciu s týmto materiálom. Vzhľadom k uvedenému ku nepriamym aspektom patria:

- ✓ otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (získanie surovín, nákup a obstarávanie, prepravu)
- ✓ nové trhy – budúce investičné akcie
- ✓ stravovacie služby
- ✓ vznik odpadu
- ✓ administratívne a plánovacie rozhodnutia
- ✓ riziká havarijných situácií
- ✓ environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Priame a nepriame EA sú identifikované vo vypracovanom Registri environmentálnych aspektov a vplyvov, rizík a príležitostí. Manažment spoločnosti TOBIX, s.r.o. pravidelne pri každej zákazke zvažuje jestvujúce i potenciálne významné aspekty a vplyvy. Predstaviteľ manažmentu pre manažérskie systémy (PMMS) vyberie činnosť, produkt, službu z procesu, (musí byť dostatočne veľká, aby malo zmysel ju posudzovať a dostatočne malá, aby bola zrozumiteľná) a identifikuje všetky environmentálne aspekty, pričom zvažuje:

- ✓ nechcené produkty v procese,
- ✓ zamýšľané produkty v procese,
- ✓ realizáciu procesu,
- ✓ náhle udalosti (havária, katastrofa),
- ✓ názory, pripomienky a sťažnosti zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti,
- ✓ stav ŽP (zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho ŽP),
- ✓ veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť EA alebo environmentálneho vplyvu (EV),
- ✓ výber dodávateľov materiálov, výrobkov, služieb,
- ✓ spôsoby použitia dodávaných produktov,
- ✓ životný cyklus produktu,
- ✓ náročnosť na surovinové zdroje,
- ✓ prebiehajúce procesy z externého prostredia,
- ✓ právne a iné požiadavky na činnosť.

4.2 Kritériá hodnotenia

Pri určovaní významnosti EA predstaviteľ manažmentu berie do úvahy bežné prevádzkové podmienky, podmienky nábehu a odstavenia, predvídateľné havarijné podmienky a činnosti minulé, súčasné a budúce podľa nasledovných kritérií:

Závažnosť vplyvu (potenciálna škoda ŽP)	0 - žiadna 1 - možné ohrozenie 2 - ohrozujúca 3 - nežiadúca
Rozsah vplyvu (zraniteľnosť ŽP)	0 - žiadny 1 - málo významný 2 - významný 3 - veľmi významný
Pravdepodobnosť výskytu	0 - žiadna 1 - málo pravdepodobná 2 - pravdepodobná 3 - istý výskyt
Doba trvania vplyvu	0 - žiadna 1 - krátkodobá 2 - strednodobá 3 - dlhodobá až trvalá
Právne a iné požiadavky	0 - sú splnené 1 - sú splnené, ale môže dôjsť ku negatívnym EV 2 - sú čiastočne splnené, EV je prítomný 3 - nesplnené
Stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti	0 - bezvýznamné 1 - málo významné

	2 – významné 3 – veľmi významné
--	------------------------------------

4.3 Výpočet a kategórie významnosti EA a EV

PMMS zaraďá významnosť EA podľa súčtu bodovej hodnoty EA (**BHEA**) nasledovne:

Súčet bodov	Významnosť	Hodnotenie
15 - 18	VV - veľmi významný	súčet hodnôt je rovný alebo väčší ako 15, vysoké riziko poškodenia ŽP
11 - 14	V - významný	súčet hodnôt je rovný alebo väčší ako 11 a nepresahuje hodnotu 14, možnosť čiastočného poškodenia ŽP
0 - 10	N - nevýznamný	súčet hodnôt nepresahuje 10, priateľné riziko bez EV na ŽP

4.4 Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí

Postupnosť riadenia rizík a príležitostí je nasledovná:

- Analýza rizík** – predpoklad a zohľadnenie rizík a príležitosti vyplývajúcich z EA a záväzkov v oblasti súladu s právnymi predpismi z interného a externého prostredia.
- Preskúmavanie a hodnotenie** – stanovenie pravdepodobnej miery rizika na základe toho, čo môže spoločnosť ohrozit, čo môže spôsobiť nežiaducu udalosť, alebo vytvoriť pozitívnu príležitosť.
- Riadenie** – stanovenie spôsobu riadenia a ovplyvňovania rizika a príležitosti.

Pre významnosť rizika sú definované nasledovné hodnotiace kritériá: **BHEA x D**, pričom:

Dôležitosť (D) rizika je stanovená nasledovne:

4	existuje vysoká pravdepodobnosť interného i externého (i mimo hranic areálu organizácie) ohrozenia z prevádzkových činností a porušenia právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP (pokuta, sankcia)
3	existuje možnosť interného i externého (i mimo hranic areálu organizácie) ohrozenia počas havárie a možné porušenie právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP (pokuta, sankcia)
2	minimálna možnosť interného i externého (i mimo hranic areálu organizácie) ohrozenia a porušenia právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
1	nepravdepodobná možnosť interného i externého (i mimo hranic areálu organizácie) ohrozenia

Podľa celkového počtu bodov sú riziká zaraďované do nasledovných kategórií:

Kategória rizika	Bodová hodnota	Hodnotenie
I	0 až 20	Nízke
II	viac ako 20 až 48	Stredné
III	viac ako 48 až 72	Závažné

Jednotlivým kategóriám prislúcha stupeň riadenia a prijatia príslušných opatrení:

Kategória rizika	Opatrenia
I	Pri nízkych rizikách je vhodné vykonávať náhodné monitorovanie činnosti, minimálne aspoň 1 x za rok náhodným výberom a vhodnou vzorkou.
II	Pri stredných rizikách (spojených s neodstráiteľnými ohrozeniami) je potrebné zvážiť prijatie adekvátnych opatrení na zníženie rizika. V každom prípade však hranične tolerovateľné, teda zostatkové riziká musia byť riadené (popísané v zdokumentovanej informácii) a primeraným spôsobom monitorované.
III	Pri závažných rizikách je potrebné prijať opatrenia na odstránenie rizika so zámerom jeho zníženia alebo prijať nasledovné činnosti: a) prijatie vhodných cieľov a/alebo akčných plánov na ich zníženie; b) prijatím okamžitých nevyhnutných opatrení na zníženie rizika, aby sa mohla daná činnosť vykonávať v režime, ktorý zaistí ich elimináciu.

4.5 Významné priame a nepriame EA

PMMS určí stupeň významnosti identifikovaných EA na základe hodnotiacich kritérií a vypracuje register jednotlivých procesov a činností, ich vplyvov rizík a príležitostí a podľa významnosti určí opatrenia na ich riadenie. Významné a veľmi významné EA sú pravidelne monitorované konateľom spoločnosti, v prípade potreby sú prijímané opatrenia na ošetrenie rizika. EA sú identifikované nasledovne:

Environmentálne vyhlásenie 2024 - 2026



Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	EA minulý (Mj), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Bodové hodnotenie BH _{EA}	Bodová hodnota (BH _{EA}) súčet šestich hodôt	P-priamy N-nepriamy	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika a príležitosťí		
							Kategória rizika	Dokument/Príležitosť	Zodpovednosť
Vykurovanie ľudov	spotreba energie	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	0 0 3 2 0 1	6	P	1	6	meranie spotreby, environmentálne ciele, využívanie obnoviteľných zdrojov
Upravovanie objektov, bežnej údržby	vznik odpadu (zmesový komunálny odpad), rozliatie alebo inik čistiaciach prostriedkov	zneskodňovanie odpadu	Su	1 1 2 1 1 1	7	N	1	7	karty bezpečnostných údajov, separácia odpadu
Administratívne práce	spotreba kancelárskeho papiera	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	0 1 3 1 0 1	6	P	1	6	elektronická komunikácia, obojsstranná tlač
Administratívne a plánovacie rozhodnutia	priprava a plánovanie logistiky, systématická optimalizácia plánovania trás	zvýšená spotreba PHM, zniesčistovanie ovzdušia	Su/Bu	3 2 3 2 1 3	14	P	4	56	zmluva o preprave, vozidlá s vyššou emisnou normou, vyťaženosť vozidiela, plánovanie a logistika, environmentálne ciele
Stravovanie a pítajú režim pre zamestnancov	vznik komunálneho odpadu, PET flas	zneskodňovanie odpadu	Su	0 0 3 1 0 2	6	N	1	6	separácia odpadu, konzumácia pitnej vody, environmentálne ciele
Nové projekty	priprava a plánovanie investičných akcií	riadenie a ovplyvnenie vzniku budúcich environmentálnych aspektov	Su/Bu	1 1 2 1 1 3	9	N	1	9	projektová dokumentácia, investičný plán, BAT technológie
Prevádzka vozidiel, distribúcia posypového materiálu, externá služba	emisie výfukových plynov	znečistovanie ovzdušia	Su	1 1 3 1 1 2	9	N	3	27	zmluva o preprave, vozidlá s vyššou emisnou normou, vyťaženosť vozidiela, plánovanie a logistika, environmentálne ciele

Činnosť	Environmentalný aspekt (EA)	Environmentalný vplyv (EV)	EA minuty (Mi), súčasný (S) alebo budúci (Bu)	Bodové hodnotenie BH _{EA}	Bodová hodnota (BH _A) súčet všetkých hodnot	Bodová hodnota (BH _A) súčet všetkých hodnot	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizíka a príležitostí		Zodpovedá							
							Opatrenie/ Dokument/Príležitosť*	Dokument/Príležitosť*								
Skladovanie poskytovateľa pováho materiálu, externá služba	únik posypového materiálu,	možnosť znečistenia pôdy, podzemných vôd	Su/Bu	3	2	1	2	1	12	N	36		zmluva o prenájme, kontrola skladovacích podmienok, KBÚ, poistenie skôd	konateľka spoločnosti		
Skladovanie poskytovateľa pováho materiálu, externá služba	environmentálne správanie a praktiku zmluvného partnera, práenosť	znečistenie ovzdušia	Su	1	1	3	1	1	10	N	3	30		zmluva o prenájme, KBÚ, kontrola dodržiavania podmienok nákladania s posypovým materiáom	konateľka spoločnosti	
Skladovanie poskytovateľa pováho materiálu, externá služba	nepriaznivý vývoj počasia (viator, dázď, požiar)	znečistenie prírodných zdrojov	Su/Bu	3	3	1	2	1	13	N	3	39		zmluva o prenájme, kontrola skladovacích podmienok, KBÚ, poziarne-poplatkové smernice, poistenie skôd	konateľka spoločnosti	
Ukončenie produktu	životnosti	vznik odpadov po životnosti produktu	Su/Bu	1	2	3	2	1	2		N	2	22		v súlade s platnou legislatívou, informovanosť zainteresovaných strán	konateľka spoločnosti

5 Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu ku významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne ciele sú stanovené v náväznosti na Politiku IMS a vo vzťahu ku významným EA a EV. Spoločnosť TOBIX, s. r.o. prijíma opatrenia na znižovanie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, na zlepšovanie environmentálneho správania, pričom zohľadňuje svoje technické možnosti, podnikateľské a prevádzkové požiadavky, finančné a ľudské zdroje, názory zainteresovaných strán a záväzné požiadavky. Pre riadenie významných environmentálnych aspektov a na základe Politiky IMS sú vypracované dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele.

5.1 Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele

1. V rámci obchodnej činnosti spoločnosti pokračovať v trende znižovania závažnosti environmentálnych vplyvov a aspektov vyplývajúcich z činnosti spoločnosti resp. ponúkanie nových produktov. V rámci možností ponúk verejného obstarávania zvýšiť podiel dodávok prírodných posypových materiálov.

Plánované krátkodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

1.1 Do portfólia zaradiť vákuovú soľ, chlorid horečnatý a predaj zeolitu. Je to prírodný materiál na posyp vozoviek v chránených oblastiach resp. na cesty 2. a 3. triedy. Do úvahy pripadá aj sulfát železa, troska.

1.2 V rámci environmentálneho povedomia trvale udržiavať čistotu pracovného prostredia a celého areálu spoločnosti.

1.3 Preverovať možnosti alternatívneho dodávateľa posypovej soli.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2024

Plánované dlhodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

1.4 V rámci verejného obstarávania uchádzať sa prednostne o zákazky na dodávku prírodných posypových materiálov.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2026, trvale

2. Minimalizovať vznik komunálneho odpadu a zlepšiť separáciu jednotlivých zložiek sklo, plasty, papier. Dosiahnuť v rámci administratívnej činnosti spoločnosti separáciu min. 75 % množstva vytriedeného odpadu zo vzniknutého komunálneho odpadu.

Plánované krátkodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

2.1 Zabezpečiť nádoby na separovaný odpad a pravidelne kontrolovať stav separácie odpadu.

2.2 Na zabezpečenie pitného režimu, kde je to možné prednostne používať pitnú vodu, obmedziť používanie vody balenej v plastových fl'ašiach.

2.3 Pravidelne školiť zamestnancov.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2024

Plánované dlhodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

2.4 Sledovať nové trendy v používaní alternatívnych ekologicky rozložiteľných materiálov.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2026, trvale

3. Zlepšenie priameho smerovania trás, zníženie uhlíkovej stopy. Zvýšenie množstva prepraveného materiálu na priamo voči predchádzajúcemu roku o 5 % prepočtom ku celkovému ročnému nakúpenému množstvu.

Plánované krátkodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

3.1 Intenzívna komunikácia s odberateľmi.

3.2 Zníženie nákladov na prepravu.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2024

Plánované dlhodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

3.3 Systematická optimalizácia plánovania trás.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná závierka, finančné ukazovatele

Termín: trvale

4. Zlepšovať svoju environmentálnu výkonnosť a environmentálne správanie. Implementovať systém environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v platnom znení.

Plánované krátkodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

4.1 Implementácia požiadaviek.

4.2 Splnenie referenčných kritérií EMAS.

4.3 Úspešná registrácia v Schéme pre EMAS.

Zodpovedá: konateľ spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 06/2024

Plánované dlhodobé činnosti na dosiahnutie cieľa:

- 4.4 Trvalým plnením požiadaviek EMAS zvýšenie dôvery zainteresovaných strán.
4.5 Sledovanie nových trendov na zlepšovanie environmentálnej výkonnosti.

Zodpovedá: konatel' spoločnosti

Zdroje: personálne, materiálne, informačné, finančné

Forma hodnotenia: preskúmanie manažmentom, ročná uzávierka, finančné ukazovatele

Termín: 12/2026, trvale

6 Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so ŽP

6.1 Opis vykonaných opatrení

- ✓ zníženie produkcie emisií a hluku postupnou obmenou dopravných prostriedkov pre administratívnu nákupom vozidiel s vyššou emisnou normou EURO 6,
- ✓ diverzifikácia prírodných posypových materiálov,
- ✓ optimalizácia plánovania trás,
- ✓ zlepšenia environmentálneho povedomia školením zamestnancov a pracovníkov dodávateľských spoločností.

6.2 Opis plánovaných opatrení

- aj ďalej pokračovať v obnove dopravných prostriedkov pre administratívnu výmenou za vozidlá s vyššou emisnou normou,
- v rámci možností zákaziek zvýšiť podiel využitia prírodných posypových materiálov,
- inštaláciou fotovoltaických panelov využiť obnoviteľného zdroja energie,
- na základe podnetov od zainteresovaných strán a zamestnancov zlepšovať svoje environmentálne správanie,

Krátkodobé a dlhodobé činnosti na zlepšenie environmentálneho správania a dosiahnutie splnenia environmentálnych cieľov sú podrobne uvedené v čl. 5.1.

7 Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní spoločnosti vo vzťahu ku významným environmentálnym aspektom

7.1 Environmentálne ukazovatele

Spoločnosť TOBIX, s. r.o. pravidelne monitoruje a prehodnocuje svoje environmentálne priame a nepriame environmentálne aspekty a environmentálne správanie prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov.

Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:

A – vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti (napr. spotreba energií, PHM...)

B – ročná referenčná hodnota (napr. počet zamestnancov, obrat z činnosti, fakturovaná suma za prepravu...)

R – indikátor, vyjadruje pomer A/B

Trend – porovnaním indikátorov za sledované obdobie vyjadruje priebeh ukazovateľa (zlepšujúci, premenlivý...).

Ukazovateľ'	Názov indikátora	Merná jednotka	Vstup/výstup
Energie	Spotreba elektrickej energie	MWh/m ²	Ročná spotreba elektrickej energie/ plocha kancelárie
	Spotreba plynu	m ³ /m ² GJ	Ročná spotreba plynu/ plocha kancelárie
	Množstvo spotrebovaných PHM – externá preprava	l l/t GJ	Ročná spotreba pohonných hmôt/ročná platba prepravcov Prepočet spotreby na množstvo prepravenej posypovej soli Prepočet na energiu/ ročná platba prepravcov
Materiály	Celkové množstvo spotrebovaného kancelárskeho papiera	kg	Ročná spotreba/zamestnanec a obrat z predaja posypovej soli
	Množstvo predaného materiálu – posypová sol'	t	Ročný predaj materiálu/obrat z predaja posypovej soli
	Systematická optimalizácia plánovania trás	t	Ročné množstvo prepraveného materiálu na priamo a na sklad/celkové ročné predané množstvo
Emisie	Množstvo vyprodukovaného CO ₂ zo zdroja znečist'ovania ovzdušia vypočítaného na plochu kancelárie a množstvo vyprodukovaného CO ₂ externou prepravou	t	Ročné vyprodukované množstvo CO ₂ / obrat z predaja posypovej soli
Biodiverzita	Využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu	m ²	Starostlivosť o prírodne orientovanú plochu v rámci lokality v m ² , množstvo vysadených stromčekov/celková zatrávnenej ploche

Referenčná hodnota	2021	2022	2023
počet zamestnancov zabezpečujúcich činnosti spojené s nákupom a predajom posypovej soli	3	3	3
obrat z predaja posypovej soli v mil. EUR bez DPH	3,611 688	5,729 205	7,177 352

7.1.1 Energie

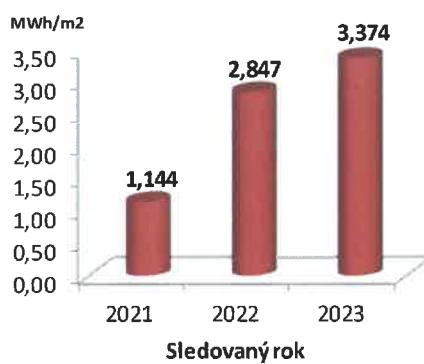
Administratívna budova, kde sa nachádza kancelária, v ktorej zamestnanci zabezpečujú činnosti spojené s nákupom a distribúciou posypovej soli, je vlastníctvom spoločnosti TOBIX, s.r.o. Okrem tejto činnosti spoločnosť TOBIX, s.r.o. od roku 2021 začala poskytovať gastro služby, ktoré nie sú predmetom EMAS, ale ich prevádzka ovplyvňuje spotrebu energií (elektrina, plyn). Vzhľadom ku sledovaniu ukazovateľov súvisiacich s predmetom EMAS, pre ukazovateľ energie spoločnosť TOBIX, s.r.o. sleduje spotreby na základe fakturovaného množstva s pomerom ku uvedenej využívanej administratívnej ploche kancelárie.

Elektrická energia sa využíva hlavne na prevádzku zdieľanej kancelárskej techniky, spotrebičov a osvetlenie.

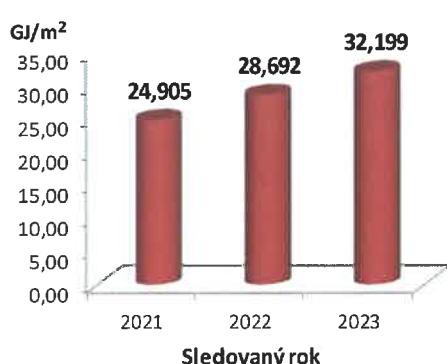
Ukazovateľ	2021	2022	2023
spotreba elektrickej energie [MWh]	25,991	64,717	76,681
celková plocha m ²	1 266	1 266	1 266
plocha kancelárie m ²	55,70	55,70	55,70
Indikátor MWh/plocha kancelárie v m²	1,144	2,847	3,374
spotreba plynu [m ³]	14 559	16 773	18 823
spotreba plynu[GJ]*	566,054	652,134	731,838
Indikátor GJ/plocha kancelárie v m²	24,905	28,692	32,199

*prepočítané prevodníkom energetických jednotiek

Indikátor MWh/plocha kancelárie v m²



Indikátor /plocha kancelárie v m²



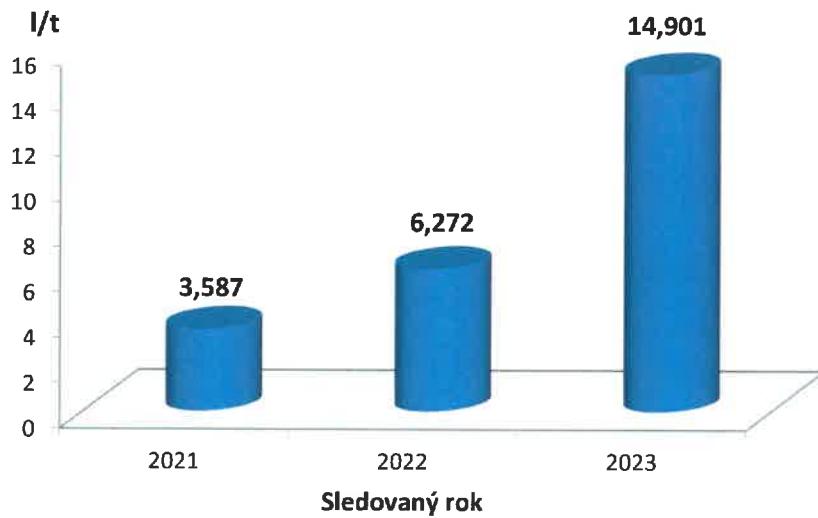
Vývoj ukazovateľov ovplyvňuje:

- pri spotrebe elektrickej energie – ukazovateľ je ovplyvňovaný činnosťou gastro prevádzky,
- pri spotrebe plynu v dôsledku zmeny klimatických podmienok – nerovnomerné obdobie vykurovacej sezóny, energetická náročnosť budovy, ukazovateľ je ovplyvňovaný činnosťou gastro prevádzky.

Externá preprava

Ukazovateľ	2021	2022	2023
spotreba PHM [l] - NAFTA	206 428,41	376 170,02	487 143,51
spotreba PHM [GJ]	6 925,67	12 620,50	16 343,62
ročné prepravené množstvo posypovej soli [t]	57 548,22	59 979,34	32 692,80
ročná platba prepravcovi v EUR bez DPH	589 795,46	1 074 771,50	1 391 838,60
Indikátor spotreba PHM v l/prepravenú tonu	3,587	6,272	14,901
Indikátor GJ/ročná platba prepravcovi v EUR	0,0117	0,0117	0,0117

Indikátor spotreba PHM v l/prepravenú tonu

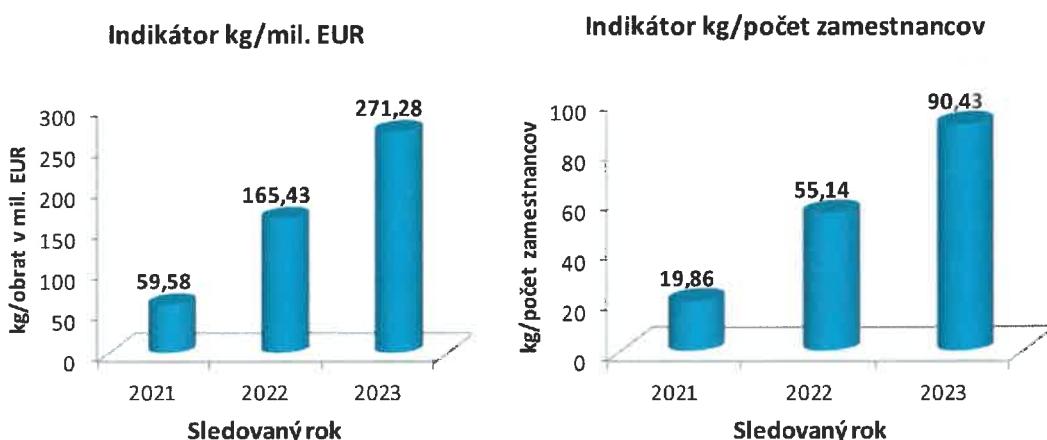


- **spotreba PHM (nafta)** – z dôvodu zabezpečovania procesu prepravy **externým poskytovateľom služieb** ako pomer indikátorov bol zvolený prepočet spotreby PHM v litroch ku prepravenej tone posypového materiálu a ku ročnej platbe prepravcovi v EURO; spotreba PHM je zároveň prepočítaná na základe energetického obsahu paliva na energiu. Vývoj ukazovateľa hlavne podmieňuje výťaženosť a typ auta, dĺžka a náročnosť trasy, klimatické podmienky.

7.1.2 Materiály

Spotreba kancelárskeho papiera

Ukazovateľ	2021	2022	2023
celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	59,58	165,43	271,28
Indikátor kg/mil. EUR	16,496	28,875	37,797
Indikátor kg/počet zamestnancov	19,86	55,14	90,43

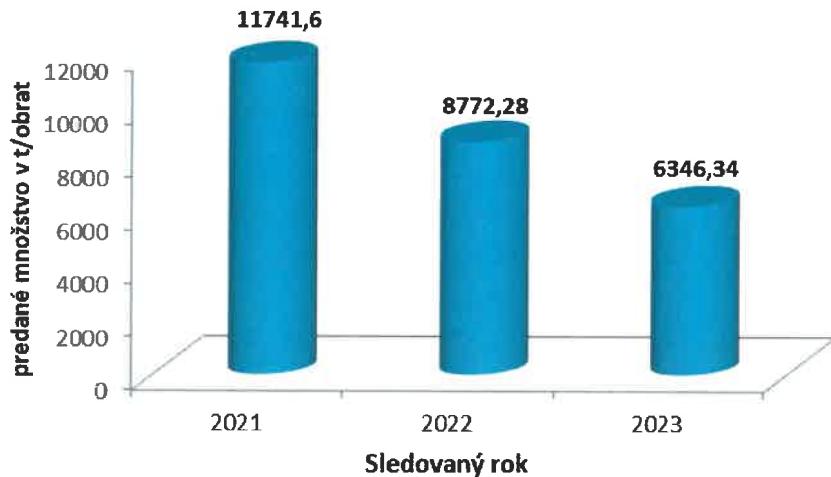
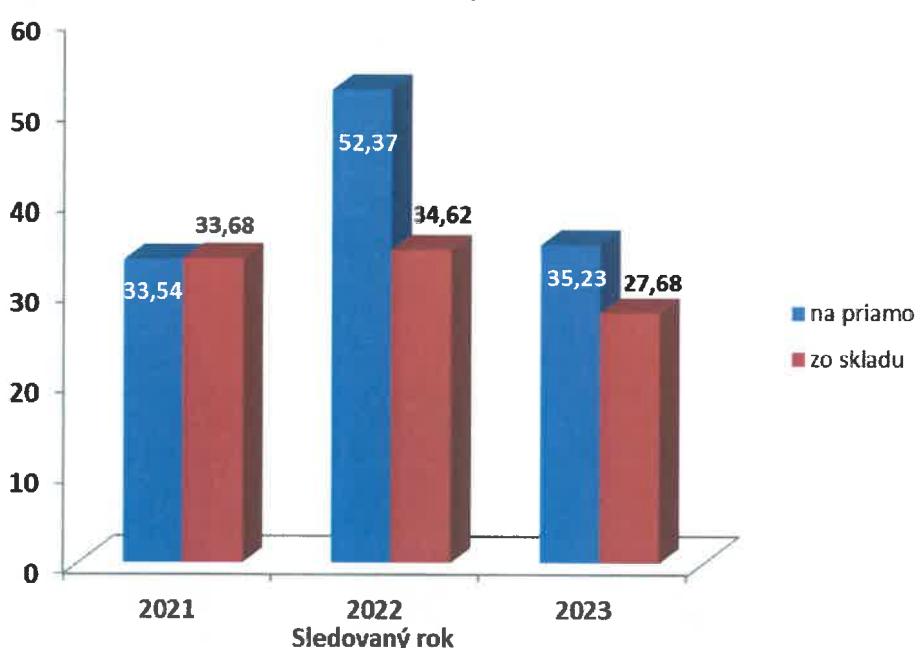


Na sledovaný ukazovateľ má vplyv:

- pri spotrebe kancelárskeho papiera administratívna náročnosť prípravy zákaziek procesu verejného obstarávania a hlavne z dôvodu zmeny dodávateľa náročnosť na sprievodnú dokumentáciu pri preprave.

Množstvo predaného materiálu – posypová sol', systematická optimalizácia trás

Ukazovateľ	2021	2022	2023
predaj materiálu posypová sol' [t]	42 406,99	50 258,17	45 549,93
Indikátor t/mil. EUR	11 741,60	8 772,28	6 346,34
predaj posypovej soli na priamo [t]	14 221,96	26 319,68	16 046,52
predaj posypovej soli zo skladu [t]	14 280,96	17 397,66	12 606,44
Indikátor na priamo [%]	33,54	52,37	35,23
Indikátor zo skladu [%]	33,68	34,62	27,68

Indikátor predaj materiálu posypová soľ t/obrat**Indikátor trasovania na priamo a zo skladu v %**

Na sledovaný ukazovateľ má vplyv:

- cena a množstvo predaného posypového materiálu
- zmluvné podmienky pri plnení zákazky

7.1.3 Voda

Spoločnosť TOBIX, s.r.o. využíva vodu len na hygienu a pitný režim zamestnancov, ukazovateľ nie je relevantný pre významné priame environmentálne aspekty a vplyvy, nehodnotené.

7.1.4 Odpad

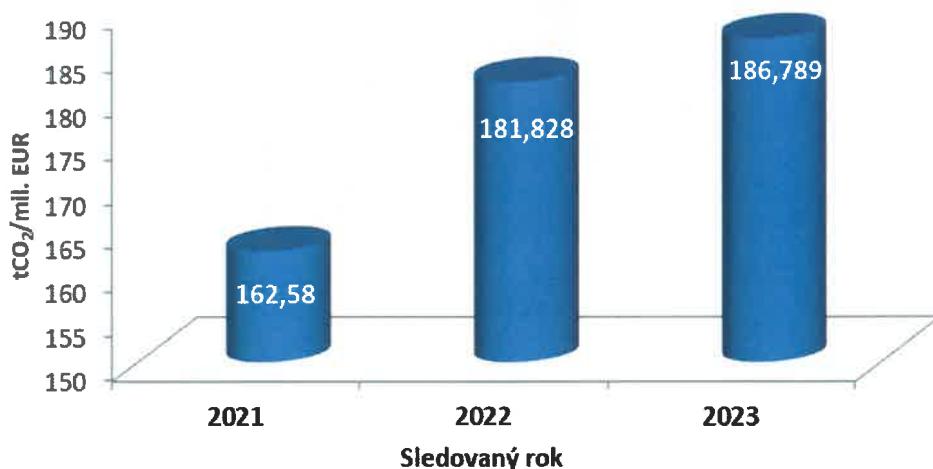
S odpadom nakladáme v súlade s platnou legislatívou. Pri činnostiach súvisiacich s nákupom a predajom posypovej soli priamo nevzniká odpad. Nepriamo vzniká len komunálny odpad z kancelárskej činnosti, prevádzka tlačiarne je v prenájme. Ukazovateľ nie je relevantný pre významné priame environmentálne aspekty a vplyvy, nehodnotené.

7.1.5 Emisie

Spoločnosť TOBIX, s.r.o. monitoruje množstvo spotrebovaného plynu a množstvo pohonných hmôt fakturovaných externým prepravcom prepočtom na tCO₂ pomerom ku obratu spoločnosti.

Ukazovateľ	2021	2022	2023
spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	14 559	16 773	18 823
prepočet na emisie CO ₂ [t]	42,22	48,64	54,59
spotreba nafty [l]	206 428,41	376 170,02	487 143,51
CO ₂ v nafte [t]	544,97	993,09	1 286,06
CO₂ spolu [t]	587,19	1 041,73	1 340,65
Indikátor tCO₂/mil. EUR	162,580	181,828	186,789

Indikátor tCO₂/mil. EUR



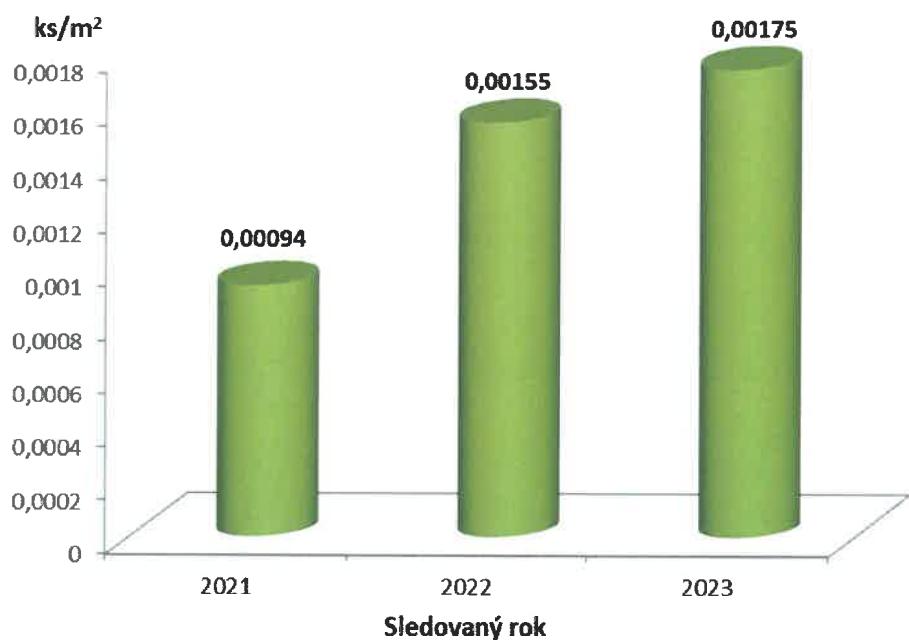
7.1.6 Biodiverzita

Využívanie pôdy so zretel'om na biodiverzitu

Tento indikátor sledujeme pomerom vysadeného množstva stromčekov ku zatrávnenej ploche v m². O príahlú zelenú plochu ku administratívnym budovám sa zároveň staráme

pravidelným kosením a postupným vysádzaním stromčekov na zlepšenie biodiverzity prostredia.

Ukazovateľ	2021	2022	2023
Vysadená zeleň - stromy [ks]	5	8	9
Veľkosť zatrávnenej plochy [m ²]	5 318	5 152	5 152
Indikátor [ks]/[m²]	0,00094	0,00155	0,00175

Indikátor biodiverzity [ks]/[m²]

8 Uplatnitel'né právne požiadavky týkajúce sa ŽP

Číslo dokumentu	Názov dokumentu	Zmeny	Vzťahuje sa - požiadavka status plnenia
Ochrana krajiny a prírody, všeobecne			
Zákon č. 17/1992 Z. z.	o životnom prostredí	Posledná: 388/2021 Z.z.	§17 ods. 1 a 2 -predchádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie (ŽP), -činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a začaženie územia
Zákon č. 543/2002 Z. z.	o ochrane prírody a krajiny	Posledná: 377/2022 Z.z.	§3 -pri vykonávaných činnostach sa podieľať na ochrane ŽP, prijímať opatrenia na zlepšovanie stavu ŽP, vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.
Zákon č. 351/2012 Z.z.	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov		§2 -vyplnenie a podanie žiadosti o zápis do Registra schémy EMAS, -zaplatenie poplatku.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009	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	Nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 Nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026	Kapitola II., Príloha I-IV, VI -zápis organizácie do Registra schémy EMAS, -vykonávať environmentálne preskúmanie, -splňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, -vykonávať interný environmentálny audit (IA), -vypracovať environmentálne vyhlásenie

Číslo dokumentu	Názov dokumentu	Zmeny	Vzťahuje sa - požiadavka status plnenia
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2017/1505	ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)		-vykonat' environmentálne preskúmanie, -splňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, -vykonat' interný environmentálny audit (IA)
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2018/2026	ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)		-vypracovať environmentálne vyhlásenie
Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2023/2463	o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009		-zlepšovanie procesov
Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2015/801	týkajúce sa referenčného dokumentu o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, sektorových ukazovateľoch výsledkov v oblasti environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v maloobchodnom sektore v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)		3.3.5. Optimalizácia distribučnej siete

Číslo dokumentu	Názov dokumentu	Zmeny	Vzťahuje sa - požiadavka status plnenia
Odpady			
Zákon č. 582/2004 Z. z.	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady	Posledná: 278/2023 Z.z.	§77 ods. 1 - platiť poplatok za KO a DSO §80 ods. 1 -oznámenie poplatkovej povinnosti obci
Zákon č.79/2015 Z.z.	o odpadoch	Posledná: 146/2023 Z.z.	§12 ods. 1 a 2 -nakladat' s odpadom a nepoškodzovať ŽP v súlade s týmto zákonom alebo súvisiacim vydaným rozhodnutím, -správne zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov, §14 ods. 1 -zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov, -odpad odovzdávať len osobe oprávnenej nakladat' s odpadom, -viest' ich evidenciu a ohlasovať príslušnému orgánu.
Vyhláška č.365/2015 Z.z.	Katalóg odpadov	Posledná: 320/2017	-zaradiť odpad podľa Prílohy č.1
Vyhláška MŽP SR č.366/2015	o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Posledná: 317/2020 Z.z.	§2 -viest' evidenciu odpadov
Vody			
Zákon č. 442/2002 Z. z.	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	517/2022 Z.z.	§4 ods. 14 - vlastník stavby alebo pozemku má povinnosť pripojiť stavbu alebo pozemok, kde vznikajú odpadové vody, na verejnú kanalizáciu, §28 -platby za vodné a stočné

Číslo dokumentu	Názov dokumentu	Zmeny	Vzťahuje sa - požiadavka status plnenia
Ovzdušie			
Zákon č. 146/2023 Z.z.	o ochrane ovzdušia		Šiesta časť -zákazy a povinnosti právnických osôb
VZN, zmluvy			
sídlo spoločnosti Ladomirová	VZN č. 1/2024 o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce Ladomirová.	30.12.2023	- nakladať s KO a DSO v súlade s VZN obce dokument, poplatky k nahliadnutiu v organizácii
kancelária spoločnosti, Prešov	VZN č. 21/2023, ktorým sa mení a dopĺňa VZN mesta Prešov č. 13/2015 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení VZN mesta Prešov č.18/2019 a v znení VZN mesta Prešov č.11/2022	1.1.2024	- nakladať s KO a DSO v súlade s VZN obce dokument, poplatky k nahliadnutiu v organizácii
	VZN č. 22/2023, ktorým sa mení a dopĺňa VZN mesta Prešov č. 12/2015 o miestnych daniach v znení VZN mesta Prešov č. 17/2019, v znení VZN mesta Prešov č. 9/2020, v znení VZN mesta Prešov č. 1/2022 a v znení VZN mesta Prešov č. 10/2022	01.01.2024	- poplatková povinnosť -dokument, poplatky k nahliadnutiu v organizácii
Zmluva	Zmluva na odvoz odpadu uzatvorená so spoločnosťou Marius Pedersen		-podmienky odvozu komunálneho odpadu, poplatok

9 Environmentálny overovateľ

PQM, s.r.o.

SNAS

SAŽP

Vypracoval: Mgr. Danka Michel'ová

Dňa: 26.01.2024

	Potvrdzujeme, že všetky strany, označené 3D pečiatkou s logom PQM s.r.o., sú správne. We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s.r.o., are correct.
Dátum / Date: 17. 04. 2024	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis Signature
<i>Ing. Ján Pisoň</i>	