


ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

TECHNOSTAV spol. s r.o., Košice


Veterná 5, 040 01 Košice

Obdobie 2021 – 2023

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcačík Marian
Signature:	

OBSAH

1.	ÚVOD.....	3
2.	Predstavenie spoločnosti.....	4
	2.1 Oblasť zahrnutá do schémy EMAS	4
	2.2 Certifikáty spoločnosti	5
	2.2 Organizačná schéma spoločnosti.....	6
3.	Použité skratky a pojmy	7
	3.1 Definovanie pojmov	7
	3.2 Skratky.....	7
4.	Environmentálna politika spoločnosti	7
	3.1 Dlhodobé environmentálne ciele.....	9
	3.2 Krátkodobé environmentálne ciele pre rok 2024.....	10
5.	Naše referencie	10
6.	Environmentálne aspekty.....	13
	6.1 Vyhodnotenie environmentálnych aspektov.....	15
7.	Správanie sa spoločnosti v oblasti ŽP	17
	7.1 Spotreba energie.....	17
	7.2 Spotreba pitnej a úžitkovej vody - administratíva	18
	7.3 Spotreba kancelárskeho papiera	18
	7.4 Spotreba vybraných materiálov.....	20
	7.5 Tvorba odpadov	20
	7.6 Spotreba pohonných hmôt a produkcia emisií CO ₂	21
	7.7 Biodiverzita.....	22
8.	Register legislatívy	23
9.	Environmentálny overovateľ.....	25
	9.1 Prístup k environmentálnemu vyhláseniu.....	25

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	


1. ÚVOD

Účelom tohto environmentálneho vyhlásenia je verejne deklarovat', ako organizácia TECHNOSTAV spol. s r.o., Košice dodržiava environmentálne normy, predpisy a postupy s cieľom minimalizovať negatívne dopady svojej činnosti na životné prostredie. Toto vyhlásenie slúži ako nástroj na transparentnosť a poskytovanie informácií o environmentálnom správaní organizácie nielen pre interné potreby, ale aj pre verejnosť, regulačné orgány a zainteresované strany.

Hlavné ciele tohto environmentálneho vyhlásenia:

1. Transparentnosť:
 - Informuje verejnosť, zamestnancov, zákazníkov a ďalšie zainteresované strany o environmentálnych záväzkoch a výsledkoch organizácie.
2. Dodržiavanie legislatívy:
 - Vyhlásenie dokladuje, ako organizácia dodržiava zákony, nariadenia a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia.
3. Odpoveď na ekologické riziká:
 - Popisuje kroky, ktoré organizácia podniká na zníženie environmentálnych rizík spojených so svojimi činnosťami, ako napríklad znižovanie emisií, odpadového hospodárstva a ochrany prírodných zdrojov.
4. Zlepšovanie environmentálneho správania:
 - Vyhlásenie obsahuje záväzky na budúce zlepšenia, ciele zníženia negatívnych environmentálnych vplyvov a plány, ako týchto cieľov dosiahnuť.
5. Dôveryhodnosť:
 - Environmentálne vyhlásenie nám pomáha zvyšovať dôveryhodnosť organizácie medzi zákazníkmi, investormi a partnermi tým, že ukazuje jej zodpovednosť voči životnému prostrediu.
6. Podpora udržateľnosti:
 - Prezentujeme dlhodobé plány organizácie na ochranu prírodných zdrojov, podporu biodiverzity a znižovanie environmentálnych dopadov.
7. Komunikácia výsledkov:
 - Vyhlásenie zverejňuje výsledky merania a monitorovania environmentálnych výkonov, ako napríklad úspory energií, recykláciu, znižovanie emisií CO2 alebo znižovanie spotreby vody. Dokument je verejne dostupný na web stránke spoločnosti www.technostavsro.sk.

Tento dokument je súčasťou širšej stratégie environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a je overovaný nezávislými stranami, aby sa zabezpečila jeho presnosť a dôveryhodnosť.

TUV SÚD SLOVAKIA S.R.O.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

2. Predstavenie spoločnosti

Obchodné meno	TECHNOSTAV spol. s r.o., Košice
IČO	36 217 603
Sídlo	Verená 5, Košice
Kontakt	+421 908 996 446
Web stránka	www.technostavsro.sk

Sme stavebná firma, ktorá pôsobí na Slovensku so sídlom v Košiciach. Spoločnosť bola založená v roku 2002.

Naša firma ponúka kvalitne vykonanú prácu za krátky čas a za konkurenčnú cenu, pričom si k všetkým dodávateľom vždy plní svoje záväzky v stanovenom termíne. Výhodou firmy je vlastný rozsiahly strojový park a minimálna administratíva, čím firma šetrí svojim odberateľom náklady.

V súčasnosti sa zameriavame na rozsiahlejšie práce HSV.


Realizujeme výstavby a rekonštrukcie rodinných, bytových a priemyselných stavieb. Našou ďalšou činnosťou sú aplikácie kryštálických izolácií, tepelných a polyuretanových izolácií

Firma disponuje rozsiahlym strojným vybavením potrebným na vykonávanie realizovanie stavebných prác. Súčasťou nášho strojového parku sú:

- Nákladné vozidlá
- Pásový bager
- Žeriavy rôznych rozmerov
- Omietacie stroje
- Stroje na výrobu penobetónu
- Stroje na aplikáciu náterov a malieb
- Vysokotlakové čistiace stroje
- Iné špecializované stroje

2.1 Oblasť zahrnutá do schémy EMAS

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácie
- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné práce kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

2.2 Certifikáty spoločnosti

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011
potvrďuje, že organizácia

TECHNOSTAV spol. s r.o. Košice
Veterná 5
SK – 040 01 Košice
IČO: 36 217 603

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

**Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.
Výkon činnosti stavbyvedúceho.
Výkon činnosti stavebného dozoru.
Zatepfovanie budov.**

Audítom, správa č. 2520/30/24/Q/AS/C

bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2016

Certifikát je platný od **2024-06-20** do **2027-06-19**

Registračné číslo certifikátu Q 2520-1



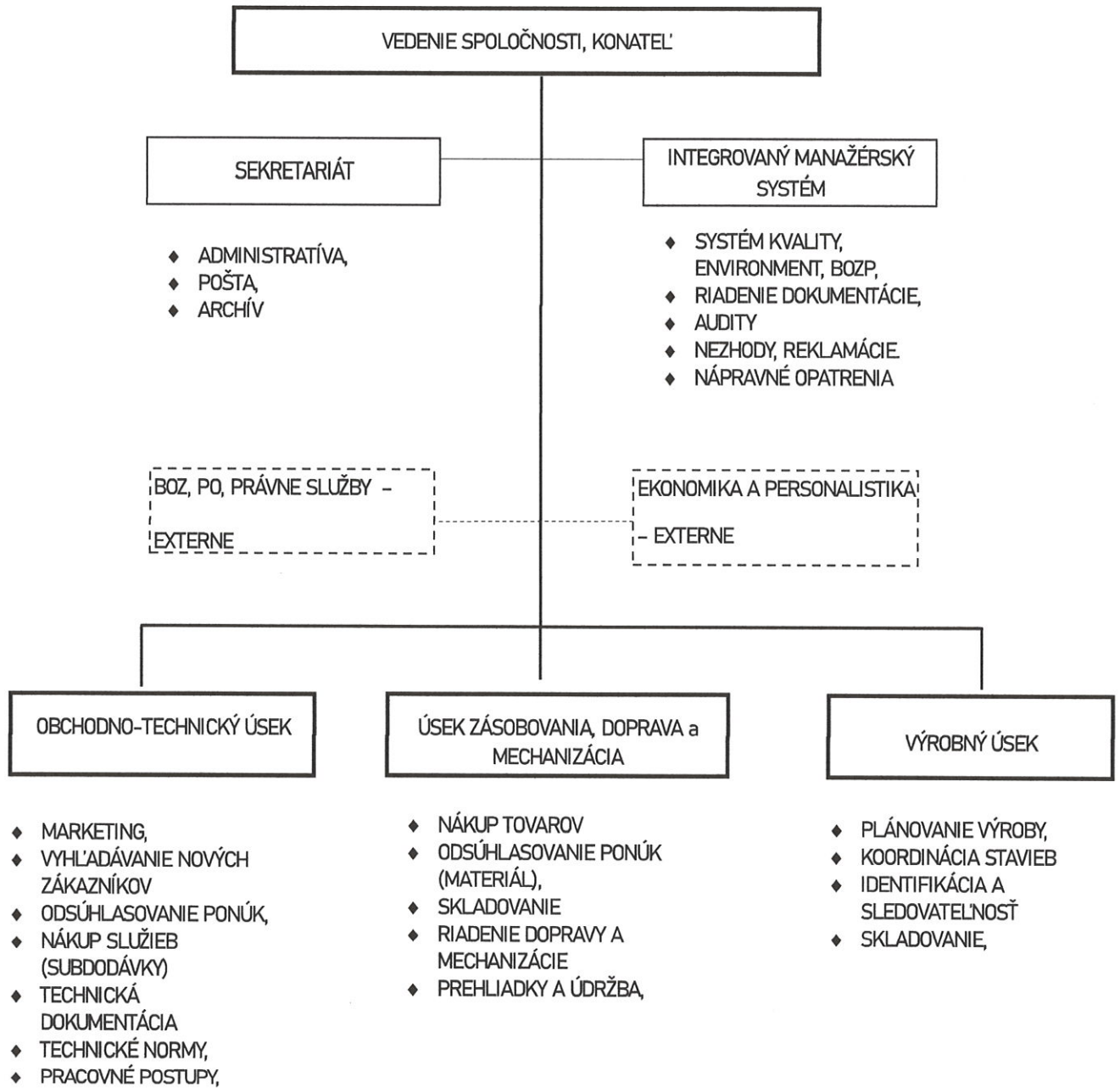
Bratislava, 2024-06-20

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

F-Q-019/26

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marián
Signature:	

2.2 Organizačná schéma spoločnosti



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

3. Použité skratky a pojmy

3.1 Definovanie pojmov

EMAS – Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit je dobrovoľným nástrojom Európskej únie vytvoreným pre organizácie, ktorým pomáha hodnotiť, riadiť a zlepšovať ich environmentálne správanie.

Environmentálny aspekt – zložka činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorá môže ovplyvniť životné prostredie. (Pozn.) Významným environmentálnym aspektom organizácie je aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

Environmentálna politika – vyhlásenie organizácie o zámeroch a zásadách vzťahujúcich sa na celkové environmentálne správanie, ktoré poskytuje rámec na činnosti a na vytýčenie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov.

Environmentálne správanie – merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva týkajúce sa operatívneho riadenia environmentálnych aspektov organizácie, ktoré vyplývajú z jej environmentálnej politiky, dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov.

Environmentálny vplyv – nepriaznivá alebo priaznivá zmena environmentu, ktorá úplne alebo čiastočne vyplýva z environmentálnych aspektov.

Zainteresované strany – všetky osoby alebo organizácie, ktoré môžu mať vplyv na rozhodnutia alebo činnosti spoločnosti alebo nimi môže sama byť ovplyvnená alebo sa môže cítiť byť nimi ovplyvnená.


Životné prostredie – environment – je prostredie, v ktorom organizácia vykonáva svoju činnosť. Zahŕňa ovzdušie, vodu, pôdu, nakladanie s odpadmi, prírodné zdroje, flóru, faunu, človeka a ich vzájomné vzťahy.

3.2 Skratky

ŽP	životné prostredie
NL	nebezpečné látky
NO	nebezpečný odpad
OO	ostatný odpad


4. Environmentálna politika spoločnosti

Environmentálna politika našej spoločnosti je strategický dokument, ktorý stanovuje záväzky, princípy a ciele spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia. Je kľúčovým prvkom zodpovedného podnikania a pomáha zabezpečiť, aby naše stavebné činnosti minimalizovali negatívne dopady na prírodu a podporovali udržateľný rozvoj.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Hlavné prvky environmentálnej politiky spoločnosti TECHNOSTAV spol. s r.o.:

1. Dodržiavanie legislatívy a noriem:
 - Závazok dodržiavať všetky príslušné environmentálne zákony, predpisy a normy (napr. zákony o odpadoch, ochrane ovzdušia, hospodárení s vodou, ochrane prírody) a neustále sa prispôsobovať zmenám v legislatíve.
2. Minimalizácia environmentálnych dopadov:
 - Cieľ znižovať negatívne dopady stavebných činností na životné prostredie, napríklad:
 - Minimalizácia produkcie odpadu a podpora recyklácie stavebných materiálov.
 - Znižovanie spotreby energie a vody počas výstavby.
 - Znižovanie emisií skleníkových plynov, hluku a prachu.
3. Udržateľné využívanie zdrojov:
 - Efektívne využívanie prírodných zdrojov, ako sú voda, drevo a nerastné suroviny, pričom sa kladie dôraz na využívanie obnoviteľných a recyklovaných materiálov.
4. Prevencia znečistenia:
 - Zavedenie preventívnych opatrení, ktoré zabránia kontaminácii pôdy, vody a ovzdušia, napríklad kontrolou chemických látok a znižovaním rizík spojených s nebezpečným odpadom.
5. Ochrana biodiverzity a krajiny:
 - Snaha minimalizovať zásahy do ekosystémov a zachovať biodiverzitu v oblastiach, kde sa stavebná činnosť realizuje. To môže zahŕňať opatrenia na ochranu lokálnych druhov, udržanie vegetácie alebo šetrné terénne úpravy.
6. Zodpovedné hospodárenie s odpadmi:
 - Zameranie sa na znižovanie produkcie stavebného odpadu, triedenie materiálov na mieste a maximalizácia recyklácie a opätovného využitia stavebných materiálov.
7. Využívanie ekologických technológií a materiálov:
 - Podpora používania energeticky úsporných a ekologických technológií, ako sú solárne panely, zelené strechy, pasívne domy alebo obnoviteľné materiály. Cieľom je vytvoriť stavby s nižším dopadom na životné prostredie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

8. Vzdelávanie zamestnancov a partnerov:

- Vzdelávanie a školenia zamestnancov a spolupracovníkov v oblasti environmentálnej ochrany a udržateľných postupov. Podpora zvyšovania povedomia o environmentálnych aspektoch stavebnej činnosti.

9. Monitorovanie a neustále zlepšovanie:

- Zavedenie systémov na monitorovanie a hodnotenie environmentálneho správania spoločnosti, aby bolo možné identifikovať oblasti na zlepšenie. To zahŕňa aj pravidelné aktualizácie politiky na základe nových poznatkov alebo technológií.


10. Závazky voči komunitám:

- Spolupráca s miestnymi komunitami, vládnymi orgánmi a inými zainteresovanými stranami s cieľom minimalizovať dopady stavebných projektov na okolie, napríklad prostredníctvom ochrany prírodných zdrojov alebo zlepšovania miestnej infraštruktúry.

3.1 Dlhodobé environmentálne ciele

Environmentálne ciele spoločnosti predstavujú záväzky a plány pre dosiahnutie vyššej miery ochrany životného prostredia, dostatočnú bezpečnosť pracovísk a zvýšené povedomie zamestnancov o environmentálnom riadení.

Cieľ	Termín
Zapojiť zamestnancov do aktivít na ochranu ŽP, priebežne zvyšovať povedomie o systéme environmentálneho manažérstva a environmentálneho správania sa organizácie.	Priebežne
Pri našej činnosti minimalizovať a predchádzať negatívnym vplyvom na životné prostredie, ktoré by mohlo viesť k poškodeniu biosféry (voda, pôda, vzduch)	Priebežne
Znižovať environmentálnu záťaž v okolí stavebného dvora.	Priebežne
Znížiť energetickú náročnosť budovy skladovacej haly.	Priebežne

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

3.2 Krátkodobé environmentálne ciele pre rok 2024

Ciel'	Termín
Zefektívniť separáciu odpadov, druhotnom využití odpadov a tým znížiť množstvo komunálneho odpadu	12/2024
Znížiť spotrebu kancelárskeho papiera o 3% v porovnaní s obratom spoločnosti, v maximálnej miere uprednostňovať elektronickú komunikáciu a administratívu	12/2024
Pripraviť program využívania úžitkovej vody pre plánovanú výrobu stavebných materiálov	12/2024
Naplánovať finančné zdroje pre zlepšenie biodiverzity areálu spoločnosti (stavebný dvor), podporovať projekty biodiverzity aj v rámci stavieb	12/2024

5. Naše referencie

Sanácia vodojemu Bratislava

Sanačné práce



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Mascarik Marian
Signature:	

Kasárne Prešov

Realizácia fasády kasárne



Galéria City B, Košice

Rekonštrukcia polyfunkčného domu a výstavba garážového domu



Polyfunkčný dom Poprad

Realizácia fasády



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Rodinný dom Košice

Výstavba rodinného domu
z monolitického železobetónu



Múzeum automobilov Košice

Práce na rekonštrukcii



Ústavný súd v Košiciach

Realizácia fasády



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Farcarik Marian
Signature:	

ZŤS Sabinov

Oprava a zateplenie fasády
a strešného plášťa



6. Environmentálne aspekty

Vyhodnocovanie environmentálnych aspektov našej spoločnosti je nevyhnutné pre zlepšovanie udržateľnosti a riadenia environmentálnych dopadov. Ide o proces, pri ktorom identifikujeme, analyzujeme a hodnotíme environmentálne dopady činností, produktov alebo služieb našej organizácie s cieľom minimalizovať ich negatívne vplyvy.

Po identifikácii aspektov je potrebné určiť, aký veľký dopad má každý aspekt na životné prostredie. To sa zvyčajne robí na základe kritérií, ktoré sú:

- Veľkosť a rozsah dopadu: Napríklad koľko emisií CO₂ sa vypúšťa do ovzdušia alebo koľko odpadu sa produkuje.
- Frekvencia výskytu: Ako často daný aspekt vzniká (denne, týždenne, počas celého projektu).
- Pravdepodobnosť vzniku: Pravdepodobnosť, že daný dopad skutočne nastane.
- Závažnosť dopadu: Aké vážne sú dôsledky pre životné prostredie (napríklad ohrozenie biodiverzity, znečistenie vôd, kontaminácia pôdy).

Každé z uvedených kritérií sa kvantifikuje na stupnici od 1 do 5, kde 1 znamená nízku závažnosť a 5 znamená vysokú závažnosť.

Kvantifikácie:

- Rozsah dopadu: 1 = lokálny, 5 = globálny
- Veľkosť dopadu: 1 = malé množstvo, 5 = veľké množstvo
- Trvanie dopadu: 1 = krátkodobé, 5 = trvalé
- Reverzibilita: 1 = reverzibilné, 5 = nezvratné

Stupnica závažnosti environmentálnych dopadov rozdelíme do troch základných úrovní, od nízkej po vysokú. Pre každý stupeň možno definovať kritériá podľa veľkosti a závažnosti vplyvu na životné prostredie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Havrančík Marian
Signature:	

1. Nízka závažnosť (do 7 bodov)

- Charakteristika: Dopad na životné prostredie je minimálny, s veľmi malým alebo žiadnym poškodením.
- Dopad: Lokálny a krátkodobý, rýchlo reverzibilný (napr. zanedbateľné zvýšenie hluku počas krátkeho obdobia).

2. Mierna závažnosť (8 až 14 bodov)


- Charakteristika: Dopad má menší vplyv na životné prostredie, ktorý je však viditeľný a vyžaduje si určité riadenie.
- Dopad: Lokálny, ale s možným krátkodobým poškodením životného prostredia, ktoré je však vratné (napr. mierne zvýšenie prašnosti alebo dočasné narušenie ekosystému).

4. Vysoká závažnosť (15 až 20 bodov)

- Charakteristika: Významný dopad, ktorý spôsobuje dlhodobé a výrazné poškodenie životného prostredia. Je ťažké ho zvrátiť bez vážnych opatrení.
- Dopad: Dopad ovplyvňuje veľkú oblasť a spôsobuje trvalé alebo veľmi dlhodobé zmeny v prostredí (napr. dlhodobé poškodenie biotopov alebo kvality ovzdušia).

Výpočet celkovej závažnosti dopadu:

- Následne sa body z jednotlivých kritérií sčítajú, aby sa určila celková závažnosť. Tento výsledok umožní porovnanie medzi rôznymi environmentálnymi aspektmi a prioritizáciu tých najvýznamnejších.

TÚV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Marcarik Marian
Signature:	

6.1 Vyhodnotenie environmentálnych aspektov

Proces činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Opatrenie/cieľ	Vyhodnotenie významnosti/závažnosti
Administratíva <i>Neprítame aspekty</i>	Produkcia komunálneho odpadu	Tvorba odpadov, zaťaženie ŽP	Riadené odpadové hospodárstvo	1
	Spotreba vody – kuchynka, toalety	Čerpanie prírodných zdrojov	Šetrenie zdrojov, úsporné vodovodné batérie, údržba proti únikom vody	1
	Vznik nebezpečného odpadu (batérie, tonery, stará technika)	Zaťaženie ŽP, zaťaženie skládok	Zabezpečiť likvidáciu NO, triedenie odpadu,	2
	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie zdrojov	Inštalácia energeticky úsporných zariadení, LED, vypínanie mimo prac. času	2
	Použitie čistiacich prostriedkov	Zaťaženie ŽP, znečistenie vôd	Ekologické čistiace prostriedky	2
	Doprava	Emisie CO ₂	Použitie verejnej dopravy, práca z domu	2
	Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	Implementácia politiky bezpapierovej kancelárie, obojstranná tlač, recyklovaný papier	1
	Prevádzka osvetlenia, kúrenia, klimatizácie	Zvyšená spotreba energie, emisie, uhlíková stopa	Optimalizácia osvetlenia, senzory pohybu, správne nastavenie teploty interiéru	1

TUV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: **- 3 -10- 2024**

Name of the lead verifier:

Hepparik Marian

Signature:



Proces Činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Opatrenie/ cieľ	Vyhodnotenie významnosti/ závažnosti
Stavba <i>Príame aspekty</i>	Používanie stavebných materiálov	Čerpanie zdrojov, energetická náročnosť pri ich spracovaní	Použitie recyklovaných materiálov, plánovanie spotreby	2
	Produkcia stavebného odpadu	Zvýšenie zaťaženosti skládok, pôdy, vody	Triedenie a recyklácia stavebného odpadu	3
	Prašnosť	Zhoršenie kvality ovzdušia, negatívny vplyv na ľudí	Kropenie, stroje s nízkymi emisiami, efektívne riadenie dopravy	1
	Výkopové práce	Erozia pôdy, strata úrodnosti	Stabilizácia svahov, ochrana pred kontamináciou	2
	Hluk a vibrácie zo stavebných strojov	Negatívny vplyv na biodiverzitu	Izolácia hlučných pracovných miest, obmedzenie pracovných hodín v citlivých lokalitách	1
	Spotreba energie	Emisie z fosílnych palív	Použitie energeticky efektívnych zariadení, optimalizácia pracovných postupov so zameraním na spotrebu	3
	Použitie NL	Riziko úniku NL do pôdy, vody	Správne skladovanie, manipulovanie a likvidácia NL	2
	Doprava a logistika na stavbe	Hluk, spotreba PHM	Optimalizácia logistických procesov, vozidlá s nižšími emisiami	1

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: - 3 -10 - 2024

Name of the read verifier: Harcarik Marian
Signature:

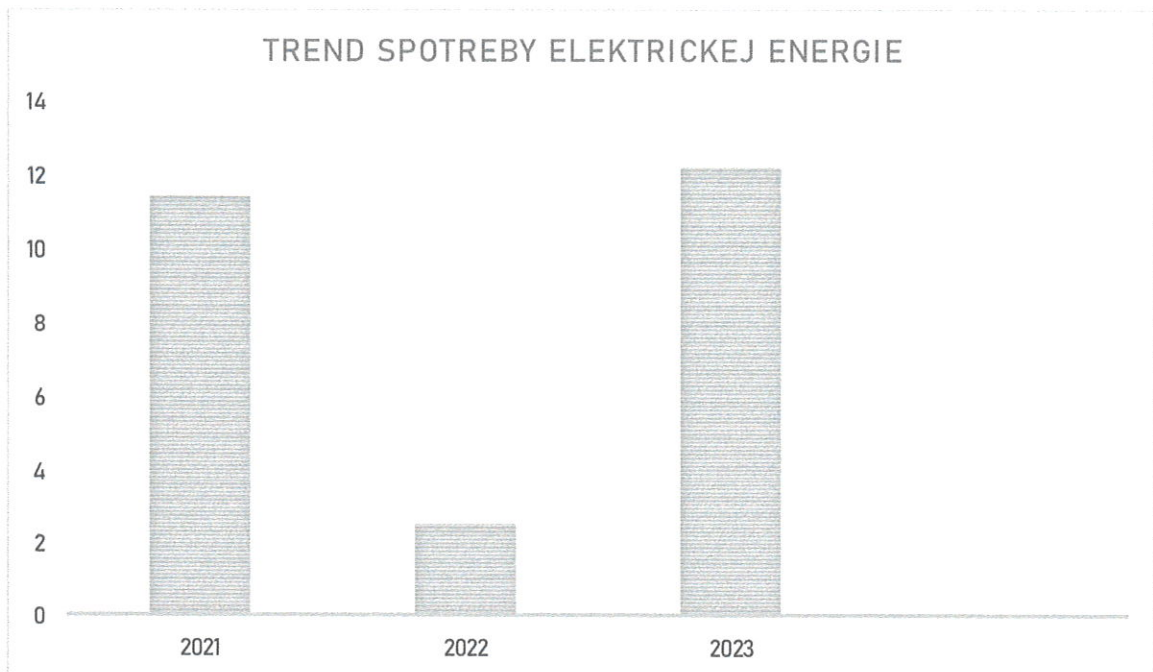


7. Správanie sa spoločnosti v oblasti ŽP


Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov (údaj B)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR	0,368	0,885	0,509
Počet zamestnancov	10	11	10

7.1 Spotreba energie

Spotreba elektrickej energie (MWh)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Sídlo spoločnosti, administratíva, výrobná hala, doprava.	4,2	2,22	6,2
Stavby	Nesledovalo sa	Nesledovalo sa	Nesledovalo sa
Spolu (údaj A)	4,2	2,22	6,2
Ukazovateľ (údaj R)	11,4	2,5	12,2



Nárast spotreby elektrickej energie v roku 2023 bol spôsobený najmä realizáciou stavebných úprav skladových priestorov firmy.

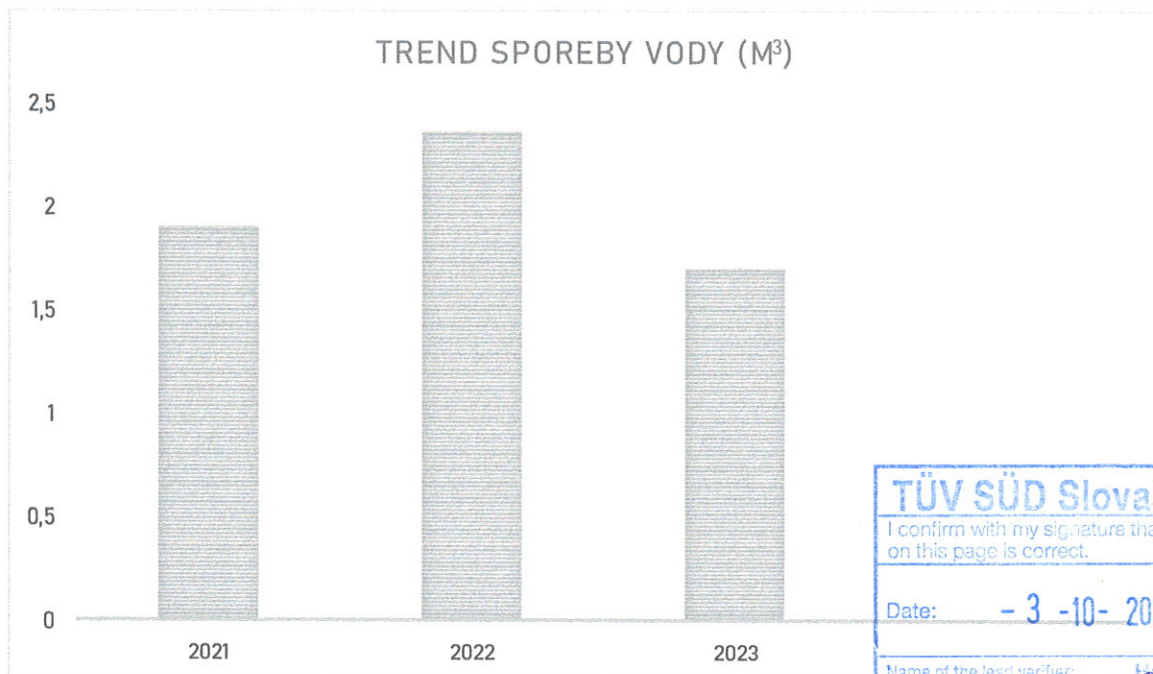
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

7.2 Spotreba pitnej a úžitkovej vody - administratíva

Spotreba vody (m ³)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Sídlo spoločnosti, administratíva,	19	26	17
Stavby	nesledovalo sa	nesledovalo sa	nesledovalo sa
Celkom (údaj A)	19	26	17
Počet zamestnancov (údaj B)	10	11	10
Ukazovateľ (údaj R)	1,9	2,36	1,7

Spotrebu vody v administratíve spoločnosti ovplyvnilo viacero faktorov:

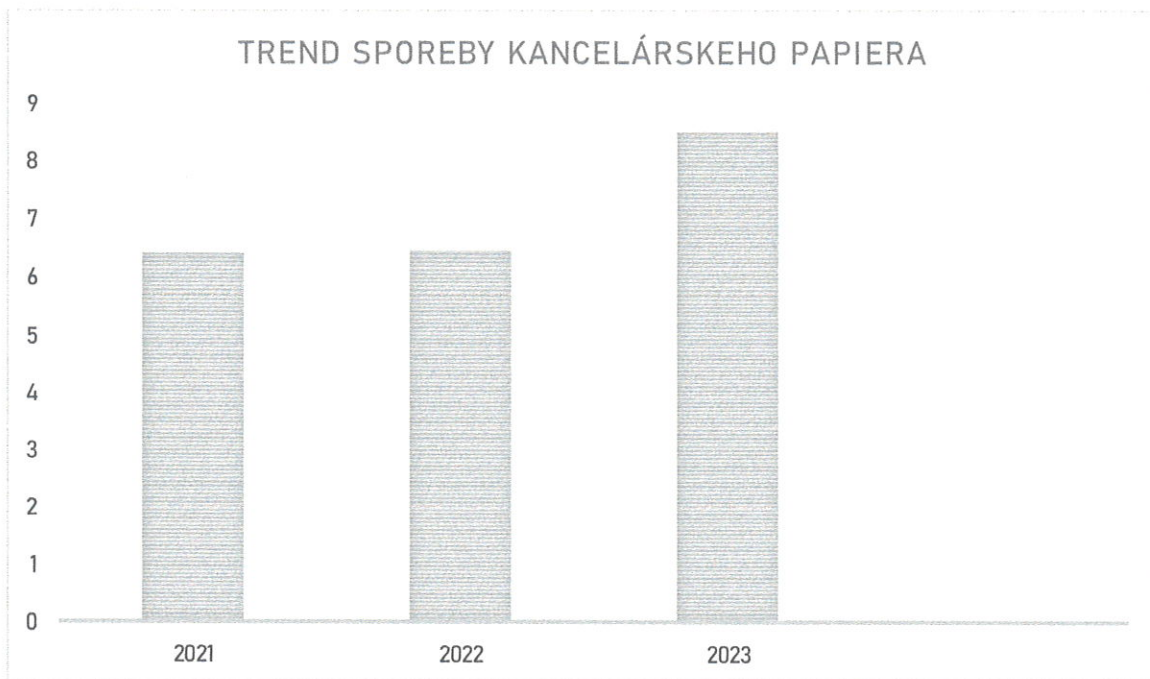
- Počet zamestnancov prítomných na administratíve
- Čistiace procesy – použitie vody pri upratovaní
- Využívanie zariadenia pre prípravu jedál a nápojov – spotreba vody v kuchynkách



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Hárcarik Marian
Signature:	

7.3 Spotreba kancelárskeho papiera

Celková spotreba materiálu (m.j.) (údaj A)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Kancelársky papier (kg)	64	71	85
Počet zamestnancov (údaj B)	10	11	10
Ukazovateľ (údaj R)	6,4	6,45	8,5



Spoločnosť TECHNOSTAV spol. s r.o., Košice si uvedomuje, že šetrenie kancelárskym papierom v spoločnosti nielen znižuje náklady, ale tiež prispieva k ochrane životného prostredia. Tu je niekoľko praktických spôsobov, ktoré naša spoločnosť uplatňuje:

E-mailová komunikácia: Povzbudzujeme zamestnancov, aby uprednostňovali e-mailovú komunikáciu pred tlačenými listami a internými poznámkami.

Tlač len v nevyhnutných prípadoch

- **Obojstranná tlač:** Nastavenie tlačiarne na predvolenú obojstrannú tlač (duplex), čo zníži spotrebu papiera na polovicu.
- **Tlač viacerých strán na jeden hárok:** Ak sú dokumenty krátke, tlačíme dve alebo viac strán na jeden list papiera.
- **Čiernobiela tlač:** Uprednostňujeme čiernobielu tlač, pretože farebná tlač je nielen drahšia, ale často aj menej ekologická.
- **Kontrola dokumentov:** Pred tlačou dokumenty skontrolujeme elektronicky, aby sme sa vyhli chybám a opakovanej tlači.

Minimalizácia nepotrebných výtlačkov

- **Bezpapierové schôdze:** Na schôdzach využívame tablety, notebooky alebo projekory namiesto tlačených materiálov.
- **Tlač len potrebných stránok:** Pri tlači dlhých dokumentov tlačíme len relevantné strany, nie celý dokument.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

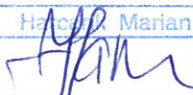
7.4 Spotreba vybraných materiálov

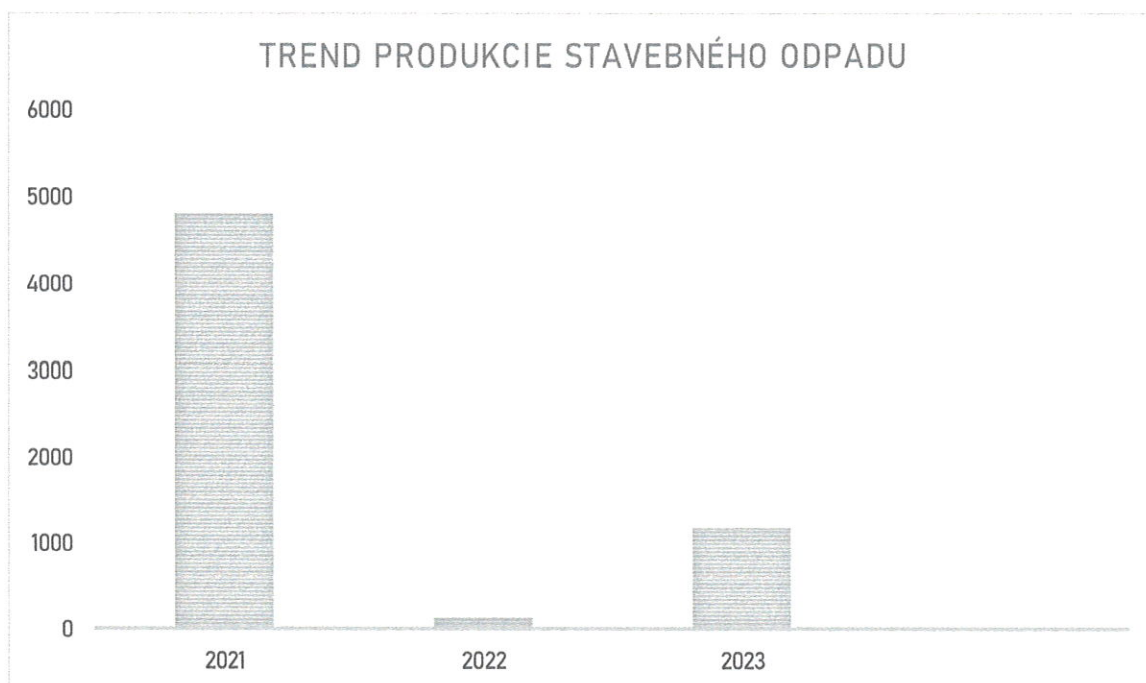
Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Betón (m3)	145	182,14	112
Oceľ (t)	25	75,27	35,6
Tehly, tvárnice (ks)	1690	4650	1820
Polystyrén (m2)	295	1624	3510
Sadrokartón (m2)	230	120	215
Minerálna vlna (m2)	380	1805	214

Spotreba materiálu je závislá od typu stavieb v danom sledovanom období a druhu realizovaných prác. V roku 2022 bola spotreba materiálov vyššia z dôvodu realizácie zákazky v závode ZŤS Sabinov, kde sa jednalo o obnovu opláštenia výrobných hál šatní a dielni, pričom cieľom zákazky bolo zníženie energetickej náročnosti objektov. Z toho dôvodu narástla spotreba materiálov ako minerálna vlna, sendvičové panely Kingspan a strešné izolačné materiály.

7.5 Tvorba odpadov

P. č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu rok 2021 (t)	Množstvo odpadu rok 2022 (t)	Množstvo odpadu rok 2023 (t)
1.	150 106	Zmiešané obaly	0			9,16
2.	170 904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0			75,21
3.	170 101	Betón	0	186	52,14	113,92
4.	170 504	Zemina a kamenivo	0	1540	47,12	388,83
5.	200 308	Drobný stavebný odpad	0	42	12,5	10,12
Spolu (ton)				1768	111,76	597,15
Obrat (údaj B)				0,368	0,885	0,509
Ukazovateľ (údaj R)				4804,3	126,3	1173

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Háčik, Marian
Signature:	



V roku 2021 realizovala spoločnosť zákazku na stavbe „Kreatívne centrum Košického kraja“, ktorej súčasťou boli rozsiahle búracie práce.

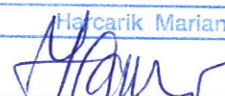
7.6 Spotreba pohonných hmôt a produkcia emisií CO₂

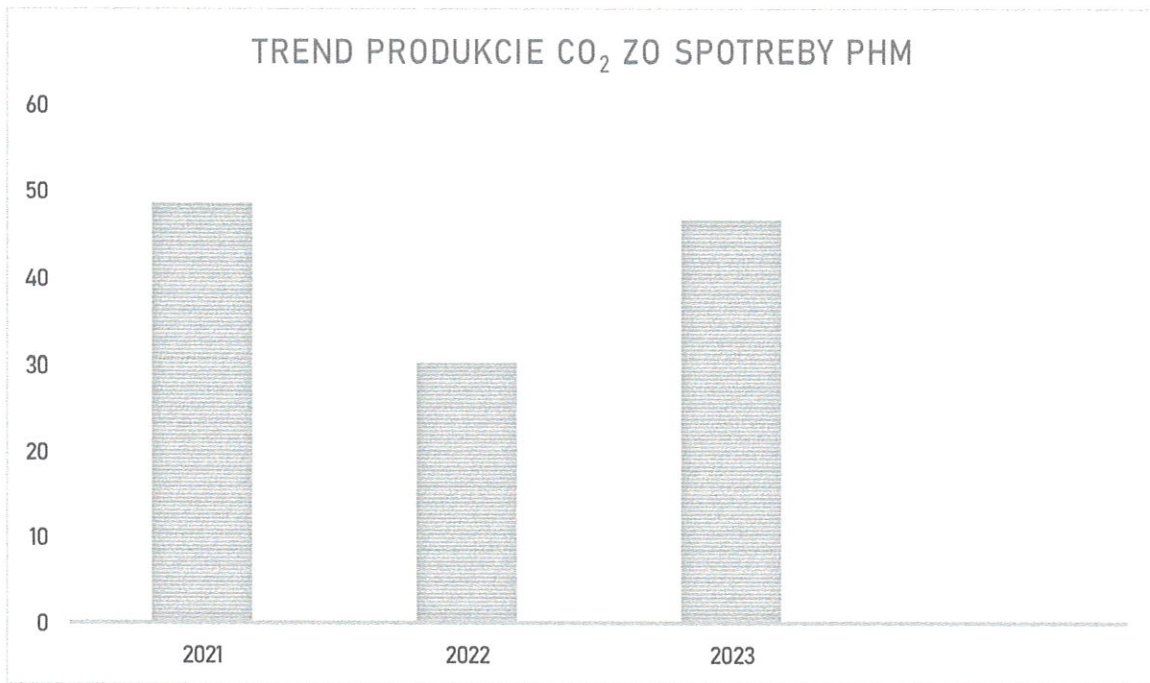
Palivo	2021		2022		2023	
	litrov	ton CO ₂	litrov	ton CO ₂	litrov	ton CO ₂
Nafta	2507,96	6,7	3364,05	9	2527,58	6,7
Benzín	4868,4	11,2	7737,82	17,8	7412,26	17,1
Spolu		17,9		26,8		23,8
Obrat (mil. €)	0,368		0,885		0,509	
Ukazovateľ (R)	48,6		30,3		46,7	

Na výpočet emisií CO₂ zo spotreby pohonných hmôt sme použili jednoduchý vzorec, ktorý zohľadňuje množstvo spotrebovaného paliva a emisný faktor (množstvo CO₂ vyprodukované pri spálení 1 litra konkrétneho paliva).

Typické emisné faktory (podľa Medzinárodnej energetickej agentúry):

- Benzín: ~2,31 kg CO₂ na liter
- Nafta (diesel): ~2,68 kg CO₂ na liter

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Halcarik Marian
Signature:	



Naša spoločnosť disponuje vozidlovým parkom:

Tatra 815	stavebné zemné práce
Volvo FL 16	zásobovanie stavieb (nosnosť do 7 ton)
Opel Movano	zásobovanie drobného materiálu a dopravu pracovníkov (7 miest)
Reanult Master	doprava pracovníkov a náradia
Osobné vozidlá 3ks	technická podpora.

7.7 Biodiverzita

Zastavaná plocha (m ²)	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Stavebný dvor, sklady, parkoviská	8000	8000	8000
Zelená plocha	7300	7300	7300
Pomerný ukazovateľ (trávnatá plocha/ zastavaná plocha)	47,7%	47,7%	47,7%

Biodiverzita v areáli našej stavebnej firmy sa týka množstva rôznych druhov rastlín a ďalších iných organizmov, ktoré žijú alebo sa môžu usadiť v prostredí. Udržiavanie a podpora biodiverzity v areáli firmy sú prospešné pre životné prostredie a prispieva aj k zlepšeniu pracovného prostredia, zmierňovaniu vplyvov klimatických zmien a k dodržiavaniu environmentálnych predpisov.

Prístupy spoločnosti TECHNOSTAV spol. s r.o. Košice k pozitívnemu ovplyvňovaniu biodiverzity:

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

Date: - 3 -10- 2024

Name of the lead verifier: Harabin, Marian


Signature:

- Znižovanie environmentálnej záťaže v okolí stavebného dvora: Zamerať sa na postupnú elimináciu negatívnych vplyvov prostredia, hlavne v oblasti povrchových vôd. Hľadať nové technológie na ich spracovanie a využívanie pri priemyselnej výrobe stavebných výrobkov.
- Zachovanie a výsadba stromov, kríkov a iných rastlín: Stromy a rastliny poskytujú biotopy pre rôzne druhy zvierat, hmyzu a vtákov. Výsadba miestnych a pôvodných druhov rastlín podporuje prirodzenú biodiverzitu.
- Zachovanie pôvodného terénu: Ak je to možné, vyhýbanie sa rozsiahlej zmene pôvodného terénu môže udržať prírodné biotopy a znížiť negatívny dopad na miestne druhy.
- Obmedzenie používania pesticídov a chemikálií: Používanie pesticídov a herbicídov môže mať negatívny dopad na miestnu biodiverzitu. Ekologické spôsoby údržby podporujú rozmanitosť druhov.
- Nárazové kosenie a udržiavanie: Pravidelné kosenie veľkých plôch môže eliminovať mnohé druhy, ktoré potrebujú vyššiu vegetáciu. Striedavé kosenie alebo udržanie niektorých plôch nekosených môže podporiť výskyt rôznych druhov.

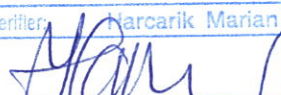
8. Register legislatívy

Zákon, nariadenie vlády, vyhláška, poznámka

- Zákon č. 171/1992 Z.z. o životnom prostredí
§27 zodpovednosť za porušenie povinností pri ochrane ŽP
- Zákon č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám
Postup zverejňovania informácií o ŽP
- Zákon č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene niektorých zákonov
Informácie o ŽP
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z.z.
Havarijný plán
Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, neplní podmienky
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015 Zákon o odpadoch
Nakladanie s NO a OO odpadom
- Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Margarič Marian
Signature:	

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 366/2015 Z.z., Katalóg odpadov
Zaradovanie odpadu podľa katalógu
- Zákon č. 460/2007 Z.z.,
Tuhý komunálny odpad
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane prírody
Zabezpečenie ZO
- Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
- Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia
Prevenčia a kontrola znečisťovania ovzdušia pri výrobe
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 151/2013 Z.z., § 2 o oznamovaní
údajov
Ohlasovacia povinnosť, prevádzkovatelia v oblasti ochrany ovzdušia
- Vyhláška MŽP SR č. 125/2004 Z.z.
Povinnosti v oblasti ochrany ovzdušia
- Zákon 190/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 364/2004 o vodách
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009
- Sektorový referenčný dokument pre oblasť stavebníctva.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Narcarik Marian
Signature:	

9. Environmentálny overovateľ

Názov akreditačného subjektu: TÜV SÜD Slovakia s.r.o.,

Sídlo: Jašíkova 6

821 03 Bratislava

Registračné číslo akreditácie: SK-V-0003 zo dňa 17.04.2020

9.1 Prístup k environmentálnemu vyhláseniu

Environmentálne vyhlásenie je spracované 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). Tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany na stránke spoločnosti www.technostavsro.sk.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 3 -10- 2024
Name of the lead verifier:	Jarcarik Marian
Signature:	