

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych
požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia
a environmentálneho správania**

spoločnosti

UNISTAV, s.r.o., Prešov

Ku Surdoku 25, 080 01 Prešov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

OBSAH

1. Predstavenie spoločnosti	3
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	3
1.2. SÍDLO SPOLOČNOSTI	3
1.3. ZÁKLADNÉ KONTAKTY NA SPOLOČNOSŤ.....	3
1.4. VŠEOBECNÉ.....	3
1.5. PREDMET ČINNOSTI SPOLOČNOSTI.....	4
1.6. IMPLEMENTOVANÉ MANAŽÉRSKE SYSTÉMY	4
1.7. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA SPOLOČNOSTI.....	5
2. Skratky a pojmy použité v dokumente.....	5
2.1. SKRATKY.....	5
2.2. POUŽITÉ POJMY.....	6
3. Environmentálna politika	7
4. Ukončené a najvýznamnejšie stavebné projekty spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov za ostatné obdobie.....	11
4.1 FOTOGRAFICKÁ PREZENTÁCIA K NIEKTORÝM STAVEBNÝM PRÁCAM SPOLOČNOSTI UNISTAV, S.R.O., PREŠOV.....	13
5. Environmentálne aspekty.....	16
5.1. HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	16
5.2. IDENTIFIKÁCIA A PREVIAZANOSŤ	19
6. Environmentálne správanie.....	24
6.1 ENERGETIKA – SPOTREBA ENERGIE (ELEKTRICKÁ ENERGIA, PLYN, VODA, PHM)	24
6.2. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	28
6.3. SPOTREBA VYBRANÝCH DRUHOV ZABUDOVANÝCH MATERIÁLOV	30
6.4. SPOTREBA OSTATNÝCH REŽIJNÝCH MATERIÁLOV	31
6.5. ČERPANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV	31
6.5. VYUŽÍVANIE PŮDY SO ZRETELÔM NA BIODIVERZITU A POČET PROJEKTOV NA PODPORU BIODIVERZITY	32
6.6. EMISIE – VYPOČÍTANÉ Z CELKOVEJ ROČNEJ SPOTREBY PLYNU A PHM	33
7. Register právnych a iných požiadaviek	34
7.1 VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	35
8. ZÁVER.....	36
8.1 OVEROVATEĽ A JEHO AKREDITAČNÉ ČÍSLO.....	36

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

1. Predstavenie spoločnosti

1.1. Identifikačné údaje

Stavebno - obchodná firma UNISTAV, s.r.o., Prešov vznikla v závere roku 1991 transformáciou časti Mestského stavebného podniku na súkromnú spoločnosť. Spoločnosť sa zaoberá od svojho vzniku stavebnou činnosťou a obchodnou činnosťou so stavebným materiálom.

Rok založenia: 1991

IČO: 17147387

DIČ: SK2020518071

Počet zamestnancov: 70 (prep. stav 2021)

Štatutárni zástupcovia:

Ing. František Kočíško, výkonný riaditeľ, konateľ / kocisko@unistav.sk

Ing. Peter Kočíško, obchodno-ekonomický riaditeľ, konateľ / kociskopeter@unistav.sk

Štefan Bodnár, vedúci oddelenia MTZ a odbytu, konateľ / bodnar@unistav.sk

1.2. Sídlo spoločnosti

Ku Surdoku 25

080 01 Prešov

Slovenská republika

1.3. Základné kontakty na spoločnosť

Telefón 00 421 51 7710 617

Fax 00 421 51 7717 270

internet www.unistav.sk

e-mail sekretariat@unistav.sk

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Marcarik Marian
Signature:	

1.4. Všeobecné

Spoločnosť operuje na stavebnom trhu celého Slovenska, ako aj pre zahraničnú klientelu. **UNISTAV, s.r.o., Prešov** je významným partnerom samosprávy pri výstavbe, rekonštrukciách, obnovách i údržbách rôznych stavebných objektov. Spoločnosť realizuje práce na zlepšenie životného prostredia a samozrejme si zachováva svoje postavenie v tradičných oblastiach, ako sú novostavby – inžinierske, bytové, občianske a priemyselné stavby. Ďalšou významnou oblasťou sú plynoinštalácie, vodoinštalácie, elektroinštalácie, klampiarske a zámočnícke práce.

Spoločnosť **UNISTAV, s.r.o., Prešov** nie je však len dodávateľom stavebných prác. Pokrýva i ďalšie súvisiace oblasti. Výrazne sa podieľa v oblasti stavebnín – kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi.

1.5. Predmet činnosti spoločnosti

V rámci stavebno - montážnej činnosti spoločnosť vykonáva práce:

- HSV - hlavnej stavebnej výroby (zemné práce, zakladanie, zvislé a vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, osadzovanie výplní otvorov a i.)
- PSV - pomocnej stavebnej výroby (izolácie, zdravotníctva, kúrenie, tesárske konštrukcie, klampiarske konštrukcie, zastrešenie, doplnkové konštrukcie, potrubné rozvody, búracie, zámočnicke, maliarske práce a i.)
- Montáže – elektro montáže, montáže potrubí, vzduchotechnika, montáž sadrokartónov
- Obchodná činnosť - predaj stavebného materiálu a výrobkov so zabezpečením vývozu odberateľovi.

Odvetvie pôsobenia:

Stavebníctvo

SK NACE: 41.20,

42.11, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99,

43.11, 43.12, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99,

46.13, 46.73, 46.74,

47.19

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

1.6. Implementované manažérske systémy

Certifikátu systému manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2016,

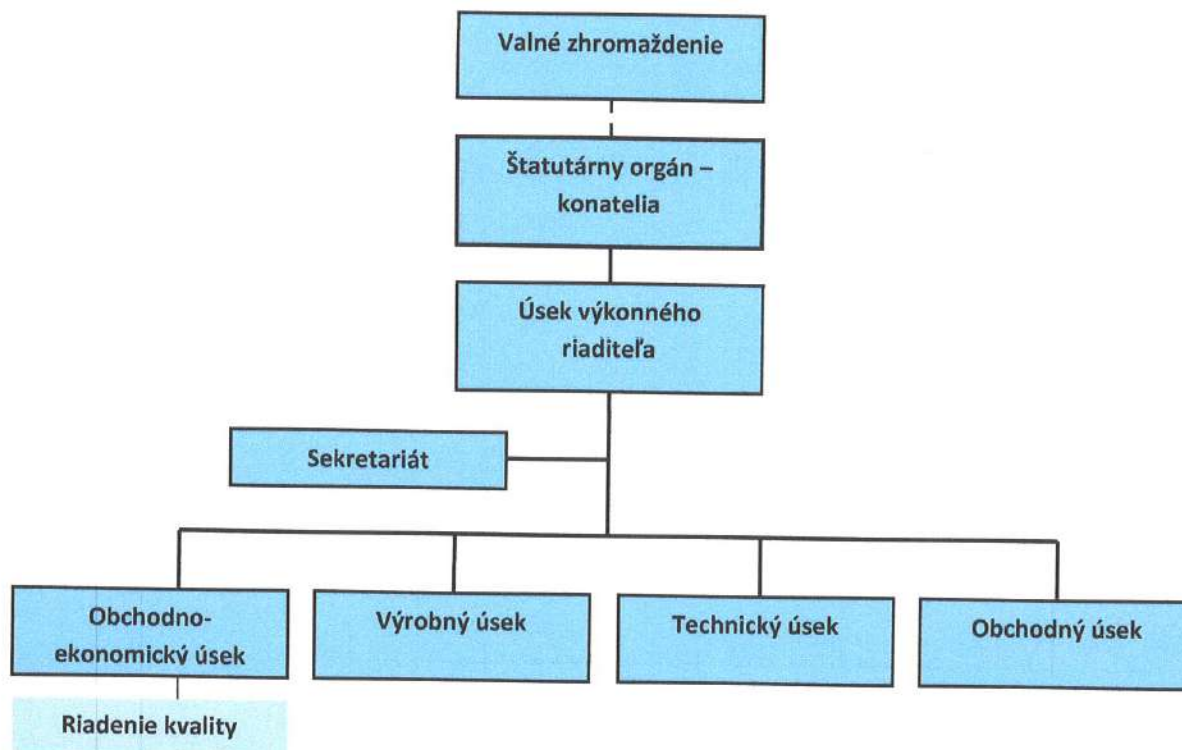
Certifikátu systému environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001:2016

Certifikátu systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy STN ISO 45001:2019.



1.7. Organizačná štruktúra spoločnosti

Schému EMAS spoločnosť UNISTAV, s.r.o., Prešov zavádza **v rámci celej organizačnej štruktúry**, vo všetkých svojich prevádzkach a na stavbách alebo častiach stavieb, ktoré spoločnosť realizuje.



2. Skratky a pojmy použité v dokumente

2.1. Skratky

- EMAS - schéma pre environmentálne manažérstvo a audit
- EMS - systém environmentálneho manažérstva
- HS - Hospodárske stredisko
- ISR - integrovaný systém riadenia
- NO - Nebezpečný odpad
- NL - Nebezpečná látka
- OER - obchodno-ekonomický riaditeľ
- OŽP - Ochrana životného prostredia
- OP - organizačný poriadok
- OS - organizačná smernica
- Per - Personálne oddelenie
- PI - pracovná inštrukcia
- PK - príručka kvality
- REA - register environmentálnych aspektov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

- SR - Slovenská republika
SSK - smernica systému kvality
V_KR - výkonný riaditeľ
VTÚ - vedúci technického úseku
VVÚ - vedúci výrobného úseku
ZISR - zmocnenec pre ISR – úsek obchodno-ekonomický

2.2. Použité pojmy

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.

Systém environmentálneho manažérstva – EMS je tá časť celkového systému manažérstva, ktorá obsahuje organizačnú štruktúru, plánovanie činnosti, zodpovednosť, praktiky, postupy, procesy a zdroje na prípravu, zavádzanie, dosahovanie, preskúmanie a udržiavanie environmentálnej politiky.

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.

Dlhodobý environmentálny cieľ – celkový, podľa možnosti vyčísliteľný environmentálny cieľ, vyplývajúci z environmentálnej politiky, ktorý si organizácia sama stanoví a chce ho dosiahnuť.

Krátkodobý environmentálny cieľ – podrobná, podľa možnosti vyčísliteľná požiadavka správania, použiteľná z dlhodobých environmentálnych cieľov, a ktorú treba vytýčiť a splniť, aby sa dosiahli dlhodobé environmentálne ciele.

Program environmentálneho manažérstva – je systém zabezpečujúci aktivitu zodpovedných pracovníkov v smere dosahovania dlhodobých a krátkodobých cieľov. Obsahuje predovšetkým určenie konkrétnych zodpovedností pre každú dôležitú funkciu a úroveň organizácie, prostriedky a časový rámec.

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

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.

TÚV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Sústavné zlepšovanie – proces zdokonaľujúci systém environmentálneho manažérstva s cieľom dosiahnuť zlepšenie celkového environmentálneho správania, v súlade s environmentálnou politikou organizácie.

Prevencia znečisťovania – použitie procesov, praktík, materiálov alebo výrobkov, ktoré vylučujú, znižujú alebo operatívne riadia znečisťovanie, môžu zahŕňať recykláciu, spracovanie, zmeny procesu, mechanizmy operatívneho riadenia, racionálne využitie zdrojov a náhradu materiálov. – pozn. Potencionálne prínosy prevencie znečistenia obsahujú zníženie nepriaznivých environmentálnych vplyvov, zvýšenú hospodárnosť a zníženie nákladov.

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.

Životný cyklus : po sebe idúce a navzájom prepojené štádia systému produktu (alebo služby), od získania alebo výroby suroviny z prírodných zdrojov až po konečné zneškodnenie.

Audit systému environmentálneho manažérstva : systematický a zdokumentovaný overovací proces objektívneho získavania a vyhodnocovania dôkazov o tom, či systém environmentálneho manažérstva organizácie vyhovuje kritériám auditu systému environmentálneho manažérstva, ktoré si stanovila organizácia, a komunikácia s manažmentom o výsledkoch tohto procesu.

3. Environmentálna politika

Environmentálna politika spoločnosti je základným nástrojom pre vytvorenie funkčného systému environmentálneho manažérstva a pre minimalizáciu vplyvu výroby a služieb a výrobkov na životné prostredie. Vyjadruje celkový zmysel smerovania organizácie, stanovuje jej hlavné hodnoty a presvedčenie a určuje pre organizáciu zásady a prístupy k starostlivosti o životné prostredie.

Vedenie spoločnosti v snahe dotvárať a upevniť environmentálne povedomie zamestnancov a zdôrazniť, že všetky činnosti môžu mať dôsledky na životné prostredie, prijalo Environmentálnu politiku spoločnosti **UNISTAV, s.r.o., Prešov** tak, aby:

- zaväzovala dodržiavať právne a iné požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany,
- vytvárala priestor na stanovenie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov a programov environmentálneho manažérstva,
- bola zameraná na výrobný program organizácie so snahou minimalizovať jeho negatívny dopad na životné prostredie,
- venovala pozornosť úspore surovín a energie a minimalizácii tvorby odpadov,
- viedla k sústavnému zlepšovaniu kvality životného prostredia a k zdôrazňovaniu prevencie znečisťovania,
- bola zverejnená na všetkých úsekoch spoločnosti, s dôrazom na zrozumiteľnosť a pochopenie pre zainteresované strany vo vnútri, aj mimo organizácie,
- je prístupná verejnosti prostredníctvom web. stránky spoločnosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	Strana 7 z 38 - 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Aktuálna environmentálna politika spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov

- je vedená u ZISR a ten prostredníctvom VKR zabezpečuje jej oboznámenie sa zamestnancov.

1. Priorita podnikateľského subjektu

Chápať environmentálny manažment ako jednu z hlavných priorít spoločností a kľúčový nástroj k dosiahnutiu trvalo udržateľného rozvoja.

2. Integrovaný management

Integrovat' túto environmentálnu politiku, programy a ciele do všetkého podnikania ako zásadný prvok riadenia vo všetkých funkciách.

3. Vzdelávanie zamestnancov

Vzdelávať, cvičiť a motivovať zamestnancov, aby vykonávali svoje činnosti environmentálne zodpovedným spôsobom.

4. Stavebná výroba a poskytovanie služieb

Realizovať stavebné diela a poskytovať služby s ohľadom na účinné využívanie energie a materiálov, minimalizáciu negatívnych environmentálnych dopadov, vznik odpadov, bezpečnou a zodpovednou likvidáciou vzniknutých odpadov.

5. Preventívne prístupy

Zameranie spoločností je v súlade s vedecko-technickým poznaním tak, aby sa zabráňovalo degradácii životného prostredia.

Dodržiavať havarijné plány v spolupráci s havarijnými službami a s príslušnými štátnymi orgánmi a miestnou samosprávou.

6. Subdodávatelia

Presadzovať, aby tieto zásady uplatňovali zmluvní partneri jednajúci menom spoločností, povzbudzovať ich, a kde je to vhodné, vyžadovať zlepšenie ich postupov aby boli v súlade s postupmi našich spoločností vo vzťahu k životnému prostrediu.

7. Súlad s environmentálnymi predpismi a informovanie

Presadzovať otvorený prístup a dialóg so zamestnancami a verejnosťou informovaním a reagovaním na ich záujmy a obavy z možných nebezpečenstiev pri realizácii stavebnej výroby hlavne tam, kde môžu mať väčší význam.

Pravidelne poskytovať príslušné informácie zamestnancom, úradom a verejnosti. Merat' a hodnotiť environmentálny profil, vykonávať pravidelne environmentálne audity a vyhodnocovať dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a nariadení.

8. Proces zlepšovania

Neustále zdokonaľovať politiku programu a environmentálny profil v súlade s technickým rozvojom, vedecko-technickým poznaním, potrebami investorov a očakávaním verejnosti.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Strana 8 z 38	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marián
Signature:	

3.1 Krátkodobé environmentálne ciele

Krátkodobé environmentálne ciele sa plánujú na kratšie obdobie, spravidla na 1 – 2 roky. Obsahujú konkrétne, podľa možnosti merateľné záväzky na zlepšenie stavu v ochrane životného prostredia, ktoré zabezpečia v konečnom dôsledku dosiahnutie zámerov stanovených v dlhodobých environmentálnych cieľoch a v zásadách environmentálnej politiky.

1. Zlepšiť činnosť zberu, separácie a označovania odpadov.

T: 12/2022

Z: vedenie spoločnosti

H: Úloha splnená, z pozície vedúcich útvarov a stavbyvedúcich na stavbách boli inštruovaní jednotliví výkonní zamestnanci, aby s väčšou dôslednosťou triedili odpad, ktorého pôvodcom je spoločnosť, aby ho ukladali do nádob, vriec, príp. na iné, vopred určené miesto. Následne takto zhromaždený odpad, v množstve efektívnom pre odvoz a uskladnenie alebo likvidáciu je odvezený dopravným strediskom na regulérnu skládku, príp. firmami spôsobilými na nakladanie s týmto druhom odpadov.

2. Zaviesť systematické sledovanie spotreby elektrickej energie a vody pri stavebnej činnosti.

T: 12/2022

Z: vedúci výrobného úseku

H: Úloha splnená, na výrobných poradách so stavbyvedúcimi je konzultovaný možný spôsob vedenia evidencie.

3. Dobudovať centrálné zberné miesta na stavbách pre nebezpečné odpady vrátane technického vybavenia.

T: 12/2022

Z: vedenie spoločnosti

H: Úloha nesplnená, v závislosti od rozsiahlosti stavby a jej náročnosti na materiálové zabezpečenie a nakladanie s odpadmi sa hľadá správny a efektívny spôsob centralizácie zberu nebezpečných odpadov

4. Znížiť energetickú náročnosť budovy zámočnickej dielne.

T: 12/2022

Z: vedenie spoločnosti

H: Úloha splnená, spoločnosť zrealizovala stavebné úpravy budovy zámočnickej dielne s cieľom znížiť jej energetickú náročnosť, ktoré boli ukončené v kalendárnom roku 2022.

3.2 Dlhodobé environmentálne ciele

Dlhodobé environmentálne ciele sa plánujú v súlade s vyhlásenou environmentálnou politikou na obdobie 3 – 5 rokov a sú súčasťou stratégie rozvoja spoločnosti.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian

1. Aktívne sa podieľať a spolupracovať s objednávatelom stavby na pozitívnom prístupe k biodiverzite krajiny.

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

H: V závislosti od zdroja a možností financovania stavby u objednávateľov sú navrhované úpravy realizačných projektových dokumentácií so zapracovaním opatrení, ktoré môžu zlepšiť biodiverzitu krajiny, napr. zákazka v centre krajského mesta PO – zámena oplatenia z betónových tvárnic za oplatenie z pletiva s možnosťou zasadenia popínavých rastlín, tzv. živý plot. V roku 2022 realizovaná tzv. zelená strecha na prevádzkovo-technologickom objekte úseku R4 Prešov-severný obchvat – I.etapa.

2. Realizovať opatrenia na postupné znižovanie energetickej náročnosti budov spoločnosti.

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

H: Plní sa priebežne, podľa finančných možností spoločnosti – opatrenie v r. 2023 - presun šatní pracovníkov PSV do iných spoločných priestorov šatní

3. Zníženie spotreby pohonných hmôt motorových vozidiel na báze fosílnych palív – obmena vozového parku min.2 vozidlá za obdobie 3 roky

T: v texte, trvalý

Z: vedenie spoločnosti

H: Priebežne sa plní – opatrenia v r. 2022 – odpredaj starých nákladných motorových vozidiel, zrealizovaný nákup motorového vozidla spĺňajúceho emisnú normu EURO IV, podobné opatrenie plánované v ďalšom období

4. Podporovať projekty pre zlepšenie biodiverzity na odovzdaných stavbách

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

H: Nesplnené, po odovzdaní stavby preberajúci objednávateľia zabezpečujú prevádzku stavby v rámci svojich možností, väčšinou okamžite neriešia opatrenia takéhoto charakteru

Plnenie environmentálnych cieľov sa hodnotí tiež v Správe o stave EMS za kalendárny rok, ktorá sa spracováva v zmysle dokumentu Príručky EMS. Správa sa prerokováva vo vedení, kde sa na základe výsledkov prijímajú nápravné alebo preventívne opatrenia.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

4. Ukončené a najvýznamnejšie stavebné projekty spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov za ostatné obdobie

rok 2022

Odberateľ	Stavba	dobu výstavby	Zmluvná cena (bez DPH)	Zmluvná cena (s DPH)
Obec Jakubova Vôľa	Multispoločenské a kultúrne centrum	18 mes od staveniska	441 083,33	558 179,98
ZMOS Stará Lubovňa	Cyklochodník Chmeľnica	75 dní	232 232,92	315 596,57
Správa ciest KSK	Rekonštrukcia cesty Herľany-Žirovce cesta+priepust P13513	80 prac.dní	75 780,00	103 354,84
Mesto Gelnica	Obnova múzea - čelná fasáda	9 M od odov. stav.	80 283,42	96 340,10
KOSIT	Hanušovce-Petrovce, kompostáreň	do 31.08.2022	165 590,96	198 709,15

rok 2021

Odberateľ	Stavba	dobu výstavby	Zmluvný vzťah	Zmluvná cena celkom (bez DPH)	Zmluvná cena (s DPH)
Spišské Podhradie	IBV Pivovar Spišské Podhradie-I.etapa, SO 01- Dopravné riešenie	31.05.2020	ZoD 04.11.2020	132 373,55	158 848,26
Mesto Gelnica	Stavebná úprava Banického múzea v Gelnici- rekonštrukcia strechy-časť A2	6 T od odovzd. staven	ZoD 26.03.2020	77 737,23	93 284,68
Mesto Prešov	Úprava ulice Jarkovej, Prešov	42 týždňov - 21.02.2021	ZoD uč.15.04.2020	3 295 210,80	3 954 252,96
Spišské Podhradie	Komplexná obnova Mariánskeho a Palešovho námestia - Spevnené plochy Gallova I.etapa	48 T od staveniska	ZoD 28.10.2020	201 182,99	241 419,59
Mesto Prešov	MŠ Bratislavská 3 - ELI, ZTI a statika	8 M od odov. stav.	ZoD 03.02.2020	382 132,21	458 558,65
Kravany	Komunitné centrum - rekonštrukcia objektu	9 týždňov	ozn.VO- 09.03.20	183 708,83	220 450,60
Štátna vedecká knihnica	Rekonštrukcia a modernizácia ŠVK	16T+16T	ZoD 21.1.2020	218 301,64	261 961,97
Prešovska univerzita	Obnova interiéru ŠD Nám.Mládeže 2-1.etapa	6 M od odov. stav.	ZoD 26.03.2021	252 700,24	303 240,29
BUS KARPATY, s.r.o.	Opravná hala	3 M-I.etapa, 3 M-II.etapa	ZoD 09.04.2021	363 336,29	436 003,55
Správa ciest KSK	Rekonštrukcia cesty Herľany-Žirovce cesta+priepust P13513	80 prac.dní	ZoD 07.07.2021	75 780,00	90 936,00
Obec Hrabušice	Rekonštrukcia MK a rozšírenie kanalizácie	60 dní od odovzdania	ZoD 05.08.2021	98 897,35	118 676,82
Mesto Prešov	PO prepojenie ul. Biskupa Gojdiča s ul. Jarkovou	3 M od odov. stav.		136 252,50	163 503,00
RKFÚ GELNICA	Komplexná obnova strechy a fasád objektu RK fary - 1.etapa	9 T od odovzd. staven		29 901,24	35 881,49

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date:

- 6 -09- 2023

Name of the lead verifier:

Harcarik Marian

Signature:

Strana 11 z 38

rok 2020

Odberteľ	Stavba	termín začatia	dobu výstavby	Zmluvný vzťah	Zmluvná cena (s DPH)
Prešovská univerzita	Zníženie energetickej náročnosti Športovej haly PU	3/19	10 mes.	ZoD-26.02.2019	535 533,13
DEHeus Kendice	Prestrešenie zásobníkov	10/19	čo najskôr	OBJ-27.09.2019	44 079,29
DEHeus Kendice	Vodovod	10/19	2.pol.októbra	OBJ-08.10.2019	96 032,24
Obec Hrabkov	Obecný úrad	4/19	16 mes.		158 923,20
	Hasičská stanica	5/20	16 mes.	ZoD - 25.03.2019	97 368,17
ČEZ Servis, s.r.o.	Výmena teplovodu OST T9 o dĺžke 110bm Prešov	5/20	do 31.07.2020	ZoD-26.5.2020	67 199,72
Obec Kendice	Rekonštrukcia požiarnej zbrojnice	prevz. cca.20.06.	12 mes. od staveniska	ZoD 12.04.2019	47 687,58
SOŠ Technická	Vologradská ul. úprava školy	4/19	18 mes.-09/20		492 643,30
ČEZ Servis, s.r.o.	Teplovod pre 60 bj ul.Bajkalská	sep.20	do 23.10.2020	ZoD28.09.2020	40 638,55
SR, Minis.obrany	DK, Vykurovanie budov č. 1, 2 a 5 – R	12/19	5 mesiacov od 13.12.19	ZoD 07.12.2019	312 211,79
Š. Bohdanovce	Chodník a odvodnenie - úprava HS	4/20	5 mesiacov od odovzd. staven	ZoD 06.12.2019	125 678,10
Prešovská univerzita	Rekonštrukcia hygienických zariadení ŠH PU	8/20	6T od účinnosti zmluvy	ZoD 14.08.2020	92 225,71
Mesto Gelnica	Stavebná úprava Banického múzea v Gelnici-rekonštrukcia strechy-časť A2	9/20	6 T od odovzd. staven	ZoD 26.03.2020	93 284,68
Vyšný Medzev	Rekonštrukcia kultúrneho strediska	4/19	24mes.-03/21	ZoD- 15.12.2017	456 949,61
Š. Bohdanovce	Kultúrny dom	04/20	9 mes.	ZoD-úč.04.07.2019	129 131,98
Š. Bohdanovce	Zateplenie strechy		4 mes.od odovzd. St	ZoD 15.06.2020	67 994,59
Spišské Podhradie	Protipovodňové opatrenia	10/19	30 T	ZoD 17.10.2019	104 950,96
Mesto Prešov	Úprava ulice Jarkovej, Prešov	5/20	42 týždňov - 21.02.2021	ZoD u č.15.04.2020	3 954 252,96

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

4.1 Fotografická prezentácia k niektorým stavebným prácam spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov



Cyklochodník EUROVELO 11 Stará Ľubovňa

Začatie: 07/21, Ukončenie: 01/22, Náklady: 316 tis. € s DPH



Bytový dom 12 b.j. Bystré

Začatie: 6/14, Ukončenie: 9/15, Náklady: 580 tis. € s DPH

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Multispoločenské a kultúrne centrum , Jakubova Voľa

Začatie: 10/20, Ukončenie: 06/22, Náklady: 558 tis. € s DPH



Rezidencia pod hradom, Spišské Podhradie

Začatie: 09/21, Ukončenie:/23, Náklady: 1 050 tis. € bez DPH

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
- 6 -09- 2023	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Mesto Prešov – Úprava ulice Jarkovej, Prešov

Začatie: 05/20, Ukončenie: 05/21, Náklady: 3 954 252,96 € s DPH

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

5. Environmentálne aspekty

Za identifikáciu jednotlivých environmentálnych aspektov, ktoré sa vzťahujú k činnostiam a službám spoločnosti, prípadne ďalším aktivitám, na ktoré môže mať spoločnosť vplyv, má zodpovednosť VOÚ, VVÚ a ZISR. Títo na základe zvolených kritérií vyplnia tabuľku „Register environmentálnych aspektov (REA)“, kde sú zaznamenané všetky identifikované EA pre jednotlivé činnosti organizácie a dopady na zložky životného prostredia. Pri zostavovaní REA sa musí brať do úvahy, že pre jednu činnosť môže existovať aj viac EA s rôznymi stupňami environmentálnej závažnosti a nesmú byť opomenuté neštandardné situácie napr. havarijné úniky, mimoriadne stavy, požiar a pod.

Povinnosťou je identifikovať novo vznikajúce environmentálne aspekty. Následne je tento aspekt zaradený do **Registra environmentálnych aspektov**.

Medzi základné environmentálne aspekty patrí :

- emisie do ovzdušia,
- znečistenie vody,
- vznik odpadov,
- skladovanie a manipulácia so škodlivými látkami,
- spotreba zdrojov (vôd, palív, energie a ostatných prírodných zdrojov)
- zaťaženie tepelnou energiou, hlukom, zápachom, prachom, vibráciami a žiarením.

TÚV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Základné environmentálne dopady (vplyvy) :

- znečistenie ovzdušia,
- znečistenie vôd,
- znečistenie pôdy,
- vznik odpadov,
- zaťaženie ostatných zdrojov - fauna, flóra, krajina, horninové prostredie,
- čerpanie obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov,
- vplyv na pracovné prostredie človeka, živé organizmy.

5.1. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov

Kvantitatívne hodnotenie významnosti environmentálneho aspektu sa vykonáva vo formulári – tabuľke **Register environmentálnych aspektov**.

Register environmentálnych aspektov a dopadov je základným dokumentom pre stanovenie cieľov a cieľových hodnôt, potrieb vzdelávania, monitorovanie a meranie, stanovenie počtu interných auditov.

Hodnotenie environmentálnych aspektov vykonáva vedenie minimálne 1x ročne.

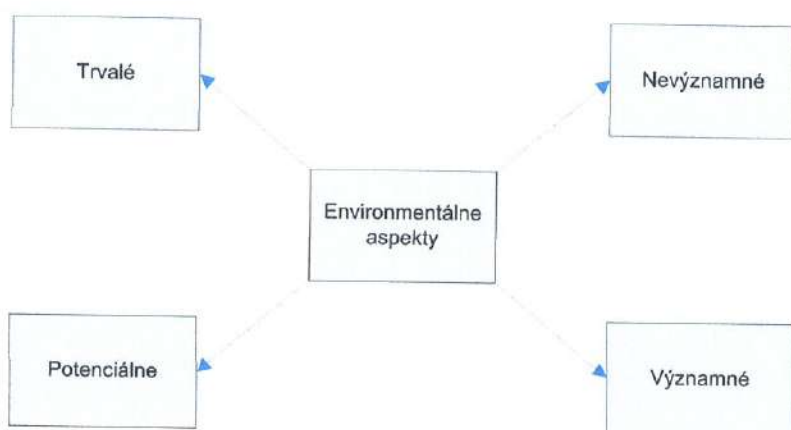
Je potrebné rozlišovať či sa jedná o environmentálne aspekty trvalé alebo potenciálne:

Trvalé environmentálne aspekty

- sú zmeny v ŽP, priaznivé aj nepriaznivé, ktoré sú trvalo (celkovo alebo čiastočne) zapríčinené činnosťami (výrobou) alebo službami.

Potenciálne environmentálne aspekty

- sú zmeny v ŽP, priaznivé aj nepriaznivé, ktoré môžu byť zapríčinené pri mimoriadnych udalostiach, haváriách atď. Potenciálne aspekty sú v registri environmentálnych aspektov v stĺpci hodnotenia významnosti označené ako „potenciálne“



Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov sa vykonáva na základe tohto princípu:

- každému environmentálnemu aspektu je priradený určitý počet bodov (1 – 3)
- súčtom skôr stanovených hodnôt podľa kritérií jednotlivých hodnotených faktorov jednotlivých priradených počtov bodov získame VEA – významnosť environmentálneho aspektu

Určenie VEA - významnosti environmentálneho aspektu :

$$VEA = \Sigma K1 + K4$$

Nevýznamný EA

$$N = \Sigma 4 + 7 \text{ bodov}$$

Významný EA

$$V = \Sigma 8 + 12 \text{ bodov, alebo tiež každý aspekt, ktorý má hodnotenie K3 „dodržiavanie stanovených limitov a súlad s legislatívou“ väčší, alebo rovný 2}$$

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Kritérium K1	
POČETNOSŤ VÝSKYTU EA (negatívneho)	Počet bodov
Potenciálny výskyt (doposiaľ nebol zaznamenaný)	1 bod
Občasný výskyt v bežnej prevádzke	2 body
Permanentný výskyt v bežnej prevádzke	3 body

Kritérium K2	
ROZSAH DOPADU EA	Počet bodov
So zanedbateľným vplyvom na životné prostredie	1 bod
S malým vplyvom na životné prostredie	2 body
S výrazným vplyvom na životné prostredie	3 body

Kritérium K3	
DODRŽIAVANIE STANOVENÝCH LIMITOV A SÚLAD S LEGISLATÍVOU	Počet bodov
Limity a legislatívne požiadavky plnené	1 bod
Limity a legislatívne požiadavky plnené s problémami	2 body
Plnenie nie je zaistené	3 body

Kritérium K4	
FINANČNÝ DOPAD A SANKCIE	Počet bodov
Zanedbateľný	1 bod
Stredný	2 body
Vysoký	3 body

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

5.2. Identifikácia a previazanosť

Nevýznamný EA

- dopad ošetrovaný v rámci legislatívnych požiadaviek, nevyžaduje ďalšie opatrenia.

Významný EA

$V \Rightarrow VEA = 8$ bodov a $K3 = 1$ - dopad je riešený formou nápravných opatrení organizačno-technickými opatreniami

$V \Rightarrow VEA = \Sigma 8 + 12$ bodov a $K3 \geq 2$ - dopad je riešený formou investičných akcií, možný výskyt dopadu musí byť znížený a limitovaný, musí byť stanovený environmentálny cieľ a program.

Zoznam environmentálnych aspektov, ich environmentálnych vplyvov a stupeň významnosti environmentálnych aspektov podľa jednotlivých úsekov a oddelení je uvedený v **Registri environmentálnych aspektov**.

Ako najvýznamnejšie environmentálne aspekty s možnými závažnými environmentálnymi vplyvmi v činnostiach spoločnosti sú :

- Tvorba odpadov, a to i nebezpečných,
- Práca s nebezpečnými chemickými faktormi,
- Vypúšťanie emisií do ovzdušia – len u vozidiel,
- Fyzikálno-chemické vplyvy na zamestnancov (pracovné prostredie),
- Spotreba energií a materiálov vrátane vody,
- Nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií.

Preskúmanie a aktualizácia environmentálnych aspektov a ich vplyvov na životné prostredie sa vykonáva minimálne 1x ročne v termíne spracovávaní súhrnnej správy o integrovanom manažérskom systéme. Za vykonávanie aktualizácie environmentálnych aspektov uvedených v tabuľke, sú zodpovední vedúci príslušných úsekov a oddelení. Kontrola preskúmania aktualizácie environmentálnych aspektov je súčasťou interných auditov EMS a jeho hodnotenia vrcholovým manažmentom organizácie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Register environmentálnych aspektov spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	P. č. EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA M / Su / Po	Právny predpis	Interný predpis	Význa m EA	Poznámka
1	Správa a administratíva	1.1	Produkcia odpadov – N a O	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, Vyhl. 365/2015, Vyhl. 366/2015	OS EMS 03/2017	2	
		1.2	Produkcia odpadových vôd - dažďová	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 364/2004, Zák. 442/2002,	OS EMS 04/2017	1	
		1.3	Produkcia odpadových vôd - splašková	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 364/2004, Zák. 442/2002,	OS EMS 04/2017	2	
		1.4	Emisie do ovzdušia	Úprava konštrukcii povrchovými náterovými látkami	Su	Zák. 146/2023 Z.z.	OS EMS 04/2017	2	riešené v administratíve
		1.5	Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2	
		1.6	Staré záťaž	Objekty, technológie, zariadenia, média – ich modernizácia alebo likvidácia	Mi, Po			1	
		1.7	Environmentálne rizika,	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, NO, Požiar, Havária	Po	Zák. 261/2002	OS BOZPO 02/2007 Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: - 6-09- 2023

 Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature:

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	P. č. EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA Mi / Su / Po	Právny predpis	Interný predpis	Význ am EA	Poznámka
2	Obchod, sklady	2.1	Produkcia odpadov - NO - O	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, Vyhl. 365/2015, Vyhl. 366/2015	OS EMS 03/2017	1	
		2.2	Ochrana vôd - úniky LŠV	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2	
		2.3	Hluk (dopravno - mechanizačné stroje)	Ochrana zdravia	Su			2	
		2.4	Práca s nebezpečnými chemickými faktormi	Ochrana zdravia Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP,	Su	Zák. 67/2010	OS EMS 05/2017	1	
		2.5	Emisie do ovzdušia	Emisie z dopravného - mechanizačných strojov - malý zdroj	Su	Zák. 146/2023 Z.z.	OS EMS 04/2017	1	
		2.6	Environmentálne rizika,	Požiar, látky škodiace vodám, ochrana zdravia	Po	Zák. 261/2002	Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1	

TUV SÚD Slovácia s.r.o.

I confirm with my signature the true information
of this cage is correct.

Date: **6-09-2023**

Name of the head verifier: **Havarijník Marian**

Signature: 

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	P. č. EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA Mi / Su / Po	Právny predpis	Interný predpis	Význa m EA	Poznámka
3	Výroba	3.1	Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2	Stavebná činnosť, zam. dielňa
		3.2	Produkcia odpadov - NO - O	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, Vyhl. 365/2015, Vyhl. 366/2015	OS EMS 03/2017	2	
		3.3	Hluk (dopravno – mechanizačné stroje, zariadenia)	Ochrana zdravia	Su			2	Doprava, dielňa, hlučná stavebná činnosť
		3.4	Práca s nebezpečnými chemickými faktormi	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, ochrana zdravia	Su	Zák. 67/2010	EMS 05/2017 Prevádzkový poriadok	1	- natieranie, maľovanie, farby, laky, odmastňováni e, čistenie plôch, atď.
		3.5	Emisie do ovzdušia	Emisie z DaM Plynové žiarče – znečistenie ŽP	Su	Zák. 146/2023 Z.z.	OS EMS 04/2017	2	Doprava, stav. činnosť, dielňa
		3.6	Environmentálne rizika,	Požiar, látky škodiace vodám, ochrana zdravia	Po	Zák. 261/2002	Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1	Nafta, benzín, Rôzne oleje

TVSJO Prevádzka s.r.o.

[Handwritten signature]

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	P. č. EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA Mi / Su / Po	Právny predpis	Interný predpis	Význa m EA	Poznámka
		3.7	Využívanie prírodných zdrojov	Čerpanie zdrojov -voda, zemina, kameň	Su			1	Riešené v POV, projekte st.povolení,
		3.8	Ochrana vôd, úniky LŠV	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2	Stavba, dieľňa

Vysvetlivky : **Su** - súčasný aspekt, **Mi** - minulý aspekt, **Po** - potenciálny aspekt, **O** - ostatný odpad, **NO** - nebezpečný odpad

ŽP – životné prostredie, **Dam** – doprava a mechanizácia, **OS** – organizačná smernica, **EMS** – environmentálny systém

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

5.2.1 Zoznam zákonov

Ochrana prírody a krajiny

zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Výroba, dovoz, uvádzanie na trh špecifických výrobkov

zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon,

Ochrana zdravia ľudí

zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,

Kategorizácia podniku

zák. č. 261/2002 Z. z. Prevencia závažných priemyselných havárií

Program odpadového hospodárstva

zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia

Zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Ochrana akosti a množstva vôd a ich racionálneho využívania

Zákon č. 364/2004 Z. z. Vodný zákon

6. Environmentálne správanie

Referenčné hodnoty k vyhodnoteniu environmentálneho správania za jednotlivé roky 2018 až 2021 spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov

Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Počet zamestnancov	72	70	70
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR	5,056	5,53	4,801

6.1 Energetika – spotreba energie (elektrická energia, plyn, voda, PHM)

Za oblasti energetického hospodárstva zodpovedá poverená osoba správy majetku na úseku obchodno-ekonomickom. Zodpovedá za zmluvné zabezpečenie všetkých druhov energií, za bezpečnú dodávku všetkých druhov energií a za ich hospodárne využívanie. Spotreba energií je sledovaná a vyhodnocovaná prevažne v mesačných intervaloch.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

6.1.1. Elektrická energia

Celková ročná spotreba elektrickej energie:

Spotreba elektrickej energie (kWh)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Sídlo spoločnosti (administratíva, zámočnícka dielňa, DaM) a predajňa stavebnín	30 190	28 535	25 138
Stavby	4 200	14 778	23 521
Spolu (údaj A)	34 390	43 313	48 659

Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba elektrickej energie kWh/zamestnanec	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba elektrickej energie (kWh) (údaj A)	34 390	43 313	48 659
Počet zamestnancov (údaj B)	72	70	70
Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov (údaj R)	477,64	618,76	695,13
Trend	rastúci		

Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k celkovému obratu

Spotreba elektrickej energie kWh/mil. €	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba elektrickej energie (kWh) (údaj A)	34 390	43 313	48 659
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k celkovému obratu (údaj R)	6 801,82	7 832,37	10 135,18
Trend	rastúci		

Komentár : Spotreba elektrickej energie sa týka administratívnych, výrobných, skladových priestorov a tiež spotreby na jednotlivých stavebných zákazkách. Klesajúci charakter spotreby vo vlastných priestoroch súvisí s prechodom na energeticky úspornejšie technológie, kancelársku techniku, osvetlenie – LED apod. Nárast spotreby je vidno na stavbách, ktoré si voči predchádzajúcim rokom vyžiadali vyššiu energetickú spotrebu. Vo vzťahu k zamestnancom je pomer spotreby elektrickej energie rastúci, nakoľko sa v roku 2020 začala štatisticky zaznamenávať spotreba energie na stavbách.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

6.1.2. Plyn

Celková ročná spotreba plynu:

Spotreba zemného plynu (m3)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Sídlo spoločnosti (administratíva, zámočnícka dielňa, DaM) a predajňa stavebnín	15 667	23 798	15 406
Stavby	0	0	0
Spolu (údaj A)	15 667	23 798	15 406

Ukazovateľ ročnej spotreby zemného plynu vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba zemného plynu m3/zamestnanec	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba zemného plynu (m3) (údaj A)	15 667	23 798	15 406
Počet zamestnancov (údaj B)	72	70	70
Ukazovateľ ročnej spotreby zemného plynu vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov (údaj R)	217,60	339,97	220,09
Trend	premenlivý		

Ukazovateľ ročnej spotreby zemného plynu vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba zemného plynu m3/mil. €	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba zemného plynu (m3) (údaj A)	15 667	23 798	15 406
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Ukazovateľ ročnej spotreby zemného plynu vo vzťahu k celkovému obratu (údaj R)	3 098,69	4 303,36	3 208,93
Trend	premenlivý		

Komentár: Spotreba plynu súvisí s vykurovaním administratívnych priestorov identickej rozlohy a takmer rovnakým počtom zamestnancov. Rozdielne hodnoty súvisia s dĺžkou a intenzitou vykurovacej sezóny. V roku 2022 súvisí znížená spotreba zemného plynu aj s opatreniami prijatými v objekte výrobné haly, a to zateplením strechy a podlahy, výmenou otvorových konštrukcií.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

6.1.3 Pitná a úžitková voda

Celková ročná spotreba pitnej a úžitkovej vody:

Spotreba vody (m3)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Sídlo spoločnosti (administratíva, zámočnícka dielňa, DaM) a predajňa stavebnín	637	498	496
Stavby	1 479	215	155
Spolu (údaj A)	2 116	713	651

Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba vody m3/zamestnanec	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba vody (m3) (údaj A)	2 116	713	651
Počet zamestnancov (údaj B)	72	70	70
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov (údaj R)	29,39	10,19	9,30
Trend	klesajúci		

Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba vody m3/mil. €	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba vody (m3) (údaj A)	2 116	713	651
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu (údaj R)	418,53	128,97	135,56
Trend	premenlivý		

Komentár : Spoločnosť *Unistav, s.r.o.*, Prešov nesledovala množstvo spotrebovanej vody na jednotlivých stavbách. Spoločnosť *Unistav, s.r.o.* zlepšila od roku 2019 sledovanie spotreby vody na jednotlivých stavbách buď meraním alebo zaviedla používanie tzv. paušálov (odhadov) podľa použitej technológie výstavby.

TÚV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

6.1.4. Pohonné hmoty

Celková ročná spotreba PHM:

Spotreba PHM (l)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Benzín	7 442	6 997	6 052
Motorová nafta	37 254	36 199	32 579
Spolu (údaj A)	44 696	43 195	38 630

Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba PHM litrov/zamestnanec	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba PHM (litrov) (údaj A)	44 696	43 195	38 630
Počet zamestnancov (údaj B)	72	70	70
Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov (údaj R)	620,78	617,08	551,86
Trend	klesajúci		

Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba PHM litrov/mil. €	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba PHM (litrov) (údaj A)	44 696	43 195	38 630
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k celkovému obratu (údaj R)	8 840,15	7 811,12	8 046,33
Trend	premenlivý		

Komentár : Spotreba PHM za účelom plnenia predmetu činnosti spoločnosti veľmi závisí od rozmiestnenia stavieb, t.j. dopravnej vzdialenosti od sídla spoločnosti v rámci regiónu, v ktorom spoločnosť realizuje svoje stavebné zákazky. Z dôvodu zavedenia kontrolných a optimalizačných mechanizmov formou nariadení vedenia spoločnosti, zavedenia monitorovacieho systému pohybu vozidiel v ostatných rokoch klesá táto spotreba PHM.

6.2. Odpadové hospodárstvo

Spoločnosť **UNISTAV, s.r.o., Prešov** si je vedomá vzniku odpadov a volí preventívny postup k obmedzeniu vzniku odpadu. Množstvo odpadov je monitorované a sú stanovené ukazovatele, ktoré sú dôležitou súčasťou hodnotenia environmentálneho správania spoločnosti. Pokiaľ už odpady vznikajú, spoločnosť dbá na ich triedenie a ich odovzdávanie oprávneným osobám.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023 <i>[Signature]</i>
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Spoločnosť nakladá s odpadmi výhradne v zmysle platných predpisov a internej smernice „Organizácia nakladania s odpadmi a separovaného zberu“. V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa §77, ods.2, pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo i inom mieste pôsobenia právnickej alebo fyzickej osoby - podnikateľa, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú, pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto stavebné práce vykonáva. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14 zákona

Medziročné porovnanie tvorby odpadov v hmotnostnom vyjadrení z dlhodobého hľadiska za predošlé 3 roky:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)			Medziročný nárast/pokles roky 2021/2022
			2020	2021	2022	
80409	odpadové lepidlá a tesiace materiály obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky	N	0,04	0,00	0,00	0,00
150102	obaly z plastov	O	0,21	0,00	0,00	0,00
150106	zmiešané obaly	O	47,38	0,00	6,54	6,54
150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,09	0,00	0,00	0,00
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	O	88,22	0,00	12,40	12,40
170203	plasty	O	0,56	0,00	0,00	0,00
170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	815,16	0,00	0,00	0,00
170504	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	O	4 421,39	0,00	2,66	2,66
170506	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O	257,88	0,00	0,00	0,00
170604	izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	6,09	0,00	0,00	0,00
170802	stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 170801	O	8,18	0,00	0,00	0,00
170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	45,28	11,94	30,28	18,34
200139	plasty	O		0,99	0,99	0,00
200301	zmesový komunálny odpad	O		2,55	2,55	0,00
200308	drobný stavebný odpad	O		0,00	0,00	0,00

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023 
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Ročná produkcia odpadu vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Celková tvorba odpadov (t)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Tvorba ostatného odpadu	130,781	1 201,141	15,476	55,420
Tvorba nebezpečného odpadu	0,003	0,052	0,000	0,000
Spolu (údaj A)	130,784	1 201,193	15,476	55,420
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	4,813	5,056	5,53	4,801
Odpad/obrat (kg/mil.€) (údaj R)	27 173	237 578	2 799	11 543
Spolu (údaj A)	131	1 201	15	55
Trend	klesajúci			

Komentár : V roku 2020 bola zvýšená tvorba odpadov – kamenivo, hlina, a pod. (rekonštrukcia ul. Jarkova Prešov). Nedopatrením bol do ročného ohlásenia započítaný odpad stavebníka (mesto Prešov). V roku 2021 v súvislosti so systematickým sledovaním v tejto oblasti badať klesajúci trend produkcie odpadov. V roku 2022 je v odpade zahrnutý aj odpad produkovaný pri rekonštrukcii výrobnéj haly spoločnosti.

6.3. Spotreba vybraných druhov zabudovaných materiálov

Spoločnosť **Unistav, s.r.o., Prešov** si je vedomá dopadov na životné prostredie aj v dôsledku spotreby materiálov. Preto si stanovila nižšie uvedené a významné druhy materiálov a ich spotrieb, ktoré bude v priebehu budúceho obdobia aj pravidelne sledovať a vyhodnocovať samostatne, aj vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba vybraných druhov zabudovaných materiálov:

Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Porovnanie 2022/2021 (%)
Betón (m3)	792,190	1 473,900	1 965,940	133,38%
Betonárska oceľ (t)	2,771	16,253	31,629	194,60%
Murovacie tvárnice PORFIX, YTONG (m3)	57,680	159,316	169,783	106,57%
Plastové potrubie HDPE, PPR, PP (bm)	1 444,000	1 359,000	801,000	58,94%

Ukazovateľ ročnej spotreby materiálov vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba materiálu MJ/mil. € (údaj R)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Porovnanie 2022/2021 (%)
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801	86,82%
Betón (m3/mil. €)	156,683	266,528	409,486	153,64%
Betonárska oceľ (t/mil. €)	0,548	2,939	6,588	224,15%
Murovacie tvárnice PORFIX, YTONG (m3/mil. €)	11,408	28,809	35,364	122,75%
Plastové potrubie HDPE, PPR, PP (bm/mil. €)	285,601	245,750	166,840	67,89%
Trend	premenlivý			



Naše hodnotenie: Spotreba vybraných stavebných materiálov súvisí s počtom aktívnych stavieb a tiež s rôznou náročnosťou na spotrebu týchto materiálov. Spoločnosť musí postupovať v súlade s projektovou dokumentáciou objednávateľa, čím má obmedzené možnosti ovplyvniť spotrebované množstvo materiálu. Nástrojom zníženia je optimalizácia výrobných postupov s nahradením iných materiálov.

6.4. Spotreba ostatných režijných materiálov

Spoločnosť **UNISTAV, s.r.o., Prešov** sleduje aj spotrebu ostatných režijných materiálov, aby preukázala pozitívne vplyvy na životné prostredie. Preto si stanovila tieto významné druhy materiálov a ich spotrieb, ktoré pravidelne sleduje a vyhodnocuje:

Spotreba vybraných druhov režijných materiálov:

Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Porovnanie 2022/2021 (%)
Kancelársky papier (kg)	535,350	407,500	550,000	134,97%
PHM - benzín, nafta (l)	44 695,800	43 195,480	38 630,440	89,43%
Murárske hladítko (ks)	26	56	41	73,21%
Rezný, brúsny kotúč (ks)	11	902	686	76,05%
Maliarsky štetec (ks)	38	123	81	65,85%

Ukazovateľ ročnej spotreby materiálov vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba materiálu MJ/mil. € (údaj R)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Porovnanie 2022/2021 (%)
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801	86,82%
Kancelársky papier (kg)	105,884	73,689	114,559	155,46%
PHM - benzín, nafta (l)	8840,150	7811,118	8046,332	103,01%
Murárske hladítko (ks)	5,142	10,127	8,540	84,33%
Rezný, brúsny kotúč (ks)	2,176	163,110	142,887	87,60%
Maliarsky štetec (ks)	7,516	22,242	16,871	75,85%
Trend	premenlivý, rastúci			

Naše hodnotenie : Indikátor spotreby (papier, PHM a ďalší vybraný režijný materiál) na ročný obrat je za posledné 3 roky rozporuplný. V roku 2021 aj napriek tomu že sme mali najvyšší finančný obrat v spoločnosti, trend spotreby niektorých režijných materiálov nezodpovedá trendu vývoja obratu. Nárast ich spotreby súvisí so zavedením podrobnejšieho analytického sledovania.

6.5. Čerpanie prírodných zdrojov

6.5.1. Čerpanie prírodných zdrojov – spotreba vody

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: - 6 -09- 2023

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

Spoločnosť **UNISTAV, s.r.o., Prešov** neurčila podmienky odberu úžitkovej vody z vlastnej studne, pretože nevlastní vlastnú studňu. Administratíva a stavebný dvor v sídle spoločnosti sú napojené na vodovod Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti.

Činnosti v oblasti získavania a dodávky vody v podmienkach spoločnosti zabezpečuje obchodno-ekonomický úsek, po technickej stránke vnútorné inštalácie zabezpečuje výrobný úsek. Spotreba vody v sídle spoločnosti je meraná vodomermom a pravidelne zaznamenávaná na predpísanom tlačíve.

Spoločnosť má vypracovanú smernicu OS EMS 04/2017 Starostlivosť o infraštruktúru (vodné hospodárstvo, emisie, podniková energetika)

Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti:

Spotreba vody m3/mil. €	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Spotreba vody (m3) (údaj A)	2 116	713	651
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu (údaj R)	418,53	128,97	135,56
Trend	premenlivý		

Komentár : Spotreba úžitkovej vody sa nesleduje z dôvodu nevlastnenia zdrojov (studne). Sleduje sa spotreba pitnej vody z verejného vodovodu v sídle spoločnosti (administratíva, zámočnícka dielňa, DaM) a predajňa stavebnín alebo z obecného vodovodu (stavebné zákazky), ktorá je využívaná pre potreby zamestnancov resp. pre potrebu stavebnej činnosti.

Hodnoty spotreby vody v roku 2022 v sídle spoločnosti korešpondujú s obdobnými hodnotami v predchádzajúcom roku 2021, na stavbách je spotreba vody veľmi závislá od množstva a povahy stavebných prác.

6.6. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu a počet projektov na podporu biodiverzity

Spoločnosť **Unistav, s.r.o., Prešov** sídli vo vlastných priestoroch. Ovpływňovanie biodiverzity chápeme ako podiel využívania zastavanej plochy v m² na 1 zamestnanca.



Ukazovateľ zastavanej plochy v m² k počtu kmeňových zamestnancov:

Zastavaná plocha m ² /zamestnanec	2020	2021	2022
Sídlo spoločnosti (administratíva, zámočnícka dielňa, DaM) a predajňa stavebnín	20,46	21,04	21,04
Stavebný dvor, sklady	19,86	20,43	20,43
Zelená plocha	5,83	6,00	6,00
Počet zamestnancov (údaj B)	72	70	70
Trend	rastúci		

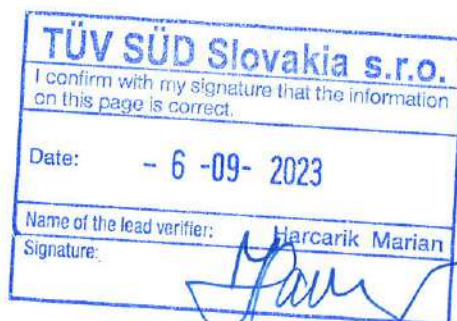
Komentár : Spoločnosť UNISTAV, s.r.o., Prešov si uvedomuje, že stavebná činnosť má často negatívny vplyv na biodiverzitu v prírode. Avšak z pozície zhotoviteľa tieto vplyvy môže spoločnosť ovplyvňovať len minimálne a to napr. navrhovať využívanie vyťaženej pôdy na finálne terénne úpravy, rekultiváciou dotknutých území s následným zatravnením a výsadbou stromov a to podľa projektovej dokumentácie stavby. Spoločnosť tieto vplyvy doteraz nesledovala, avšak do budúcnosti sa zaviazala vo svojich cieľoch aktívne podporovať činnosti pre zlepšenia biodiverzity okolia.

6.7. Emisie – vypočítané z celkovej ročnej spotreby plynu a PHM

Spoločnosť ako podklad pre výpočet emisií zvolilo prepočet na základe spotreby plynu a PHM na CO₂. Pre výpočet emisií výfukových plynov bola zvolená metodika uvedená na WWW:\autolexicon.net. Metodika výpočtu je podrobnejšie popísaná na stránkach Americkej agentúry pre ochranu životného prostredia – EPA.

Palivo / obdobie	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Zemný plyn (m ³)	15 667	23 798	15 406
PHM - motorová nafta (l)	37 254	36 199	32 579
PHM - benzín (l)	7 442	6 997	6 052

Prepočet vyprodukovaných emisií CO₂ spoločnosti na obrat v mil. EUR:



Prepočet vyprodukovaných emisií CO2 spoločnosti na obrat v mil. EUR:

Celkové ročné emisie do ovzdušia na základe spotreby: (kg CO2 / rok)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Zemný plyn	43 867	66 633	43 137
PHM - motorová nafta	98 351	95 564	86 009
PHM - benzín	17 786	16 723	14 464
Celkom	160 004	178 920	143 610
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR (údaj C)	5,056	5,53	4,801
Referenčná hodnota (kg CO2/obrat v mil.€)	31 646	32 354	29 913
Trend	premenlivý, klesajúci		

Komentár : Vozový park spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov tvorí 24 nákladných a osobných vozidiel, mimo stavebných mechanizmov a strojov. Spoločnosť si je vedomá dopadu prevádzky vozidiel na životné prostredie a preto sa snaží znížiť uhlíkovú stopu modernizáciou vozového parku spoločnosti prechodom na vozidlá najnovšej emisnej normy.



7. Register právnych a iných požiadaviek

Starostlivosť o životné prostredie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Zákon č. **17/1992 Zb.** o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z. z., zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., zákona č. 171/1998 Z.z., zákona č. 211/2000 Z.z. a zákona č. 332/2007 Z.z.

Environmentálne manažérstvo a audit

Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ochrana ovzdušia, klímy a ozónovej vrstvy Zeme

Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia .

Ochrana vôd a ich racionálne využívanie

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách

Odpadové hospodárstvo

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z. z. a zákona č. 292/2017 Z. z.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 275/2007 Z.z., zákona č. 454/2007 Z.z., zákona č. 287/2008 Z.z. , zákona č. 117/2010 Z.z. a zákona č. 145/2010 Z.z.

Environmentálne škody

- Zákon č. **359/2007 Z. z** o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 514/2000 Z.z. a zákona č. 515/2008 Z.z.

7.1 Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Spoločnosť pri budovaní systému environmentálneho manažérstva stanovila postup zisťovania, sledovania a hodnotenia dodržiavania aktuálnych právnych a iných požiadaviek týkajúcich sa činností organizácie, ktoré súvisia so starostlivosťou o životné prostredie.

Právne požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany sa rozumejú povinnosti, požiadavky a podmienky uvedené v právnych predpisoch SR alebo v rozhodnutia a stanoviskách vydaných orgánmi štátnej správy a samosprávy pre rôzne oblasti životného prostredia :

- životné prostredie všeobecne,
- ochrana ovzdušia,
- odpadové hospodárstvo,
- ochrana vôd a ich racionálne využívanie,

Iné požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany :

- požiadavky slovenských technických noriem (STN),

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

- environmentálne podnikateľské požiadavky – požiadavky zahrnuté v obchodných odberateľsko-dodávateľských zmluvách, týkajúce sa starostlivosti o životné prostredie,
- požiadavky, dohody s rôznymi zainteresovanými stranami – úradmi a záujmovými skupinami a združeniami pre oblasť starostlivosti o životné prostredie,
- vnútorné environmentálne požiadavky vedenia spoločnosti, ktoré sú zamerané na znižovanie negatívnych vplyvov činností a služieb spoločnosti na životné prostredie.

Spoločnosť má stanovené postupy pre pravidelné vyhodnocovanie zhody s právnymi požiadavkami. Tieto postupy sú zahrnuté do pracovnej náplne referenta ochrany životného prostredia a energetika.

Hodnotenie dodržiavanie požiadaviek je dokumentované v zápisoch z vedenia (pri náhlych zmenách) a v hodnotiacej správe ZISR.

8. ZÁVER

Toto environmentálne vyhlásenie je určené pre verejnosť ako aj zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti UNISTAV, s.r.o., Prešov.

Prehlasujem, že všetky informácie uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé.

Dátum: júl 2023

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -09- 2023
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Ing. František Kočíško

výkonný riaditeľ



8.1 Overovateľ a jeho akreditačné číslo

Meno/názov environmentálneho overovateľa: **TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

Registračné číslo akreditácie alebo licencie: **SK-V-0003 zo dňa 17.04.2020**