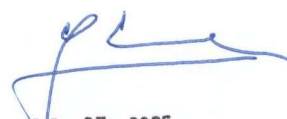




OBDOBIE 2025 – 2028

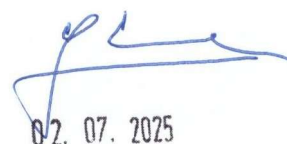
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE



02. 07. 2025

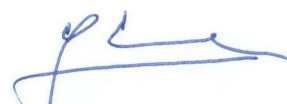
Obsah

1. OPIS SPOLOČNOSTI	4
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHNRNUTÉ V SCHÉME EMAS	4
CERTIFIKÁTY	5
VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY	5
1.2. Organizačná štruktúra spoločnosti DARUS stav s.r.o.	7
2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	8
2.1. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	9
2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	10
2.2.1. Register Environmentálnych aspektov.....	12
2.2.2. Postup Hodnotenia environmentalnych aspektov.....	14
2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE	15
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE	17
3.1. ENERGIE	18
3.1.1. Elektrická ENERGIA	18
3.1.2. Zemný plyn	19
3.2. MATERIÁLY.....	20
3.2.1. Pohonné hmoty	20
3.2.2. Minerálna vlna.....	22
3.2.3. Polystyrén biely	23
4. VODA	24
5. Odpady	25



02. 07. 2025

6. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU	28
7. EMISIE - Emisie z pohonných hmôt - nafta	30
8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	33
9. Environmentálny Overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia.....	37



02. 07. 2025



1. OPIS SPOLOČNOSTI

Spoločnosť DARUS stav s.r.o. bola založená v roku 2009 ako stavebná spoločnosť. DARUS stav s.r.o. od svojho vzniku pôsobí na trhu stavebných prác na Slovensku predovšetkým v oblasti pozemného staviteľstva. Hlavným predmetom činnosti sú novostavby a rekonštrukcie pozemných stavieb, zatepľovanie existujúcich objektov a tiež aj realizácia inžinierskych sietí, ako súčasť pozemných objektov.

Registrácia v schéme EMAS sa vzťahuje na nasledujúce činnosti:

NACE:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

PREDMET ČINNOSTI :

Výstavba obytných a neobytných budov.

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

Základné údaje o spoločnosti :

Obchodné meno : DARUS stav s.r.o.

Sídlo : Tatranská 923/20, 059 01 Spišská Belá

IČO : 50 074 059

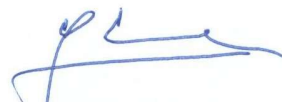
IČ DPH : Sk 212 016 6257

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., Oddiel: Sro, vložka č. 24531/V.

Štatutárny zástupca : Daniel Rušin – konateľ spoločnosti

Viac tu: www.darus.sk

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE


02. 07. 2025

CERTIFIKÁTY

Spoločnosť DARUS stav s.r.o. je vlastníkom certifikátov :

- ISO 14001:2015 – Systém environmentálneho manažérstva
- ISO 9001:2015 – Systém manažérstva kvality

VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY



Obr. 1 Zateplenie budovy Úhlava - Poprad



Obr. 2 Zníženie energetickej náročnosti materskej školy Vojňany



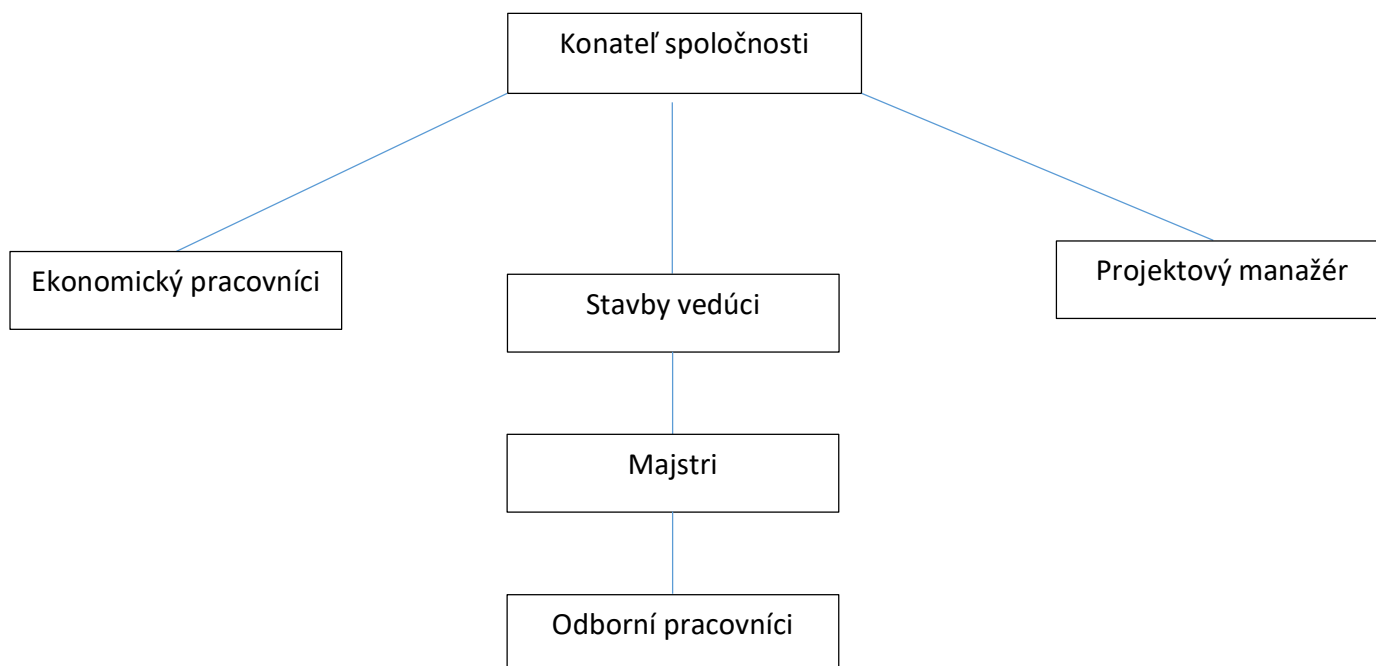
Obr. 3 Zníženie energetickej náročnosti ZŠ a MŠ Vlkovice



Obr. 4 Zníženie energetickej náročnosti KD Dravce

Organizačná štruktúra platná k 01.02.2021

1.2. Organizačná štruktúra spoločnosti DARUS stav s.r.o.



2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMS
- identifikované environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré vyplývajú z minulých, súčasných, alebo mimoriadnych činností, výrobkov, alebo služieb spoločnosti,
- identifikované požiadavky právnych a iných predpisov,
- identifikované priority a stanovené dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele,
- vytvorenú štruktúru a program na zavedenie politiky a na dosiahnutie cieľov,
- zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitorovanie, nápravnú činnosť, vykonávanie interných previerok na zabezpečenie dodržiavania politiky, ako aj na zachovanie zodpovedajúceho EMS,
- stanovené postupy pre zvyšovanie povedomia vlastných zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- záujem udržiavať styk a komunikáciu s verejnosťou v oblasti ochrany životného prostredia,
- vytvoriť mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky EMS je plánované neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS. Predstaviteľom manažmentu pre EMAS je konateľ spoločnosti Daniel Rušin, ktorý mimo iné má právomoci a zodpovednosti za vedenie, udržiavanie a zlepšovanie EMAS, oboznámenie vrcholového manažmentu s výkonnosťou EMAS a s akoukoľvek potrebou jeho zlepšenia, zvyšovanie povedomia o požiadavkách zainteresovaných strán v celej spoločnosti, komunikácia interná či externá, styk s externými stranami v oblastiach týkajúcich sa EMAS atď. Pre spoločnosť DARUS stav s.r.o., je starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby a zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizáciou stavebných prác predchádzame nežiaducim možným vplyvom na životné prostredie na samotných stavbách, ako aj nežiaducim vplyvom na okolie stavieb. Na jednotlivých stavbách dbáme na triedené zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodnenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie.

2.1. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Zaväzujeme sa trvalo zlepšovať a orientovať sa na prevenciu znečisťovania životného prostredia. Naša spoločnosť zaraďuje medzi svoje priority zodpovednosť za plnenie úloh v oblasti ochrany životného prostredia .

► Naším strategickým cieľom v oblasti životného prostredia je prevencia znečisťovania, znižovanie produkcie odpadov a spotreby energií v rámci technologických možností.

► Pri výkone našich činností sa striktne riadime legislatívnymi a inými súvisiacimi požiadavkami a zaväzujeme sa ich dodržiavať.

► Pozitívny prístup k životnému prostrediu chceme prenášať aj na našich dodávateľov, keďže pri ich výbere a hodnotení zohľadňujeme aj ich environmentálne správanie.

► poskytovaním optimálnych finančných zdrojov na pravidelnú odbornú prípravu, zvyšovanie kvalifikácie, školenia zamestnancov a rozvíjanie ich povedomia k zásadám vysokej kvality svojej práce, ochrane životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

► naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele , ktoré prenáša na dodávateľské organizácie v rámci daného stavebného diela a prevádzky obaľovacieho centra.

► snažíme sa pri rekonštrukciách dosiahnuť úsporu minimálne 20% pri úniku tepla a tým znižovať ekologickú stopu ako aj produkciu CO₂.

V Spišskej Belej, dňa 03.03.2025

Daniel Rušin - konateľ

2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov. Spoločnosť okrem toho určí, ktoré z týchto aspektov sú významné. Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti Spoločnosti. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností. Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii Spoločnosti s tretími stranami, ktoré Spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť. Spoločnosť preukazuje, že v systéme manažérstva sa zohľadnili významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s nimi súvisia. Spoločnosť zabezpečuje, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku Spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy. Spoločnosť zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké opatrenia prijíma na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych. V prípade realizácie stavieb, zatepľovania stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patria medzi významné aspekty ostatné odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe a rekonštrukcii inžinierskych stavieb spojené so zatepľovaním stavieb a obytných domov. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje požiadavkami na dodávateľské organizácie používaním ekologických postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia. Spoločnosť priamo na stavbách triedi vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých ostatných odpadov sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Pri



samotnej realizácii stavby spoločnosť DARUS stav s.r.o. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt		Zodpovedný/i	Vplyv						Hodnotenie					BODY			Opatrenia, predpis	
		Riziko													VÝSLEDNÉ HODNOTENIE	Významnosť (MV, VVV)	P- priamy aspekt, N- nepriamy aspekt	Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE	
										L	V	E	I	F	= L*V*E*I*F				
Stavebná činnosť, rekonštrukcia a výstavba obytných domov	Nežiadúce vplyvy na ŽP počas doby používania stavby a výstavby	zvýšený hluk, emisie do ovzdušia, požiar	stavbyvedúci	X	X			X	X		2	3	2	2	3	72	V	N	Cieľ č.3 .Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2028
Zatepľovanie budov	Odpad stavebný-, stavebná suť, polystyrén, sklená vata	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie,pokuty	stavbyvedúci	X		X	X		X		2	3	2	2	3	72	V	P	Cieľ č.2 Zvýšiť zhodnocovanie odpadov oproti roku 2024 o 20%
Zatepľovanie budov	Životnosť použitého materiálu	Záťaž pri sanácii, nízka životnosť materiálov	stavbyvedúci	X		X	X		X		2	3	2	2	3	72	V	P	Pri svojich stavebných činnostiach presadzujeme minerálnu vlnu oproti polystyrénu. Tým predlžujem životnosť ako aj odstraňujeme riziko rekonštrukcie fasád o 50%

2.2.2. Postup Hodnotenia environmentalnych aspektov

Na základe identifikácie environmentálnych aspektov je určovaný ich vplyv a významnosť pre bežné prevádzkové podmienky, iné (výluka) podmienky a havarijné stavy.

Kritéria pre hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Tabuľka 1: Bodové hodnotenie EA a ich vplyvov

P.č.	Kritéria hodnotenia EA	Charakteristika a bodové hodnoty jednotlivých kategórií:			
		4 body	3 body	2 body	1 bod
1.	<i>L - Legislatíva</i>	časté porušovanie	občasné porušovanie	plnenie s odchýlkami	bez problémov dodržiavané
2.	<i>V - Vplyv na ŽP</i>	kritický (IV)	vážny (III)	stredný (II)	malý (I)
3.	<i>E - Ekonomické dopady</i>	vysoké náklady	značné náklady	nízke náklady	takmer bez nákladov
4.	<i>I - Identifikovateľnosť</i>	aktívny záujem	zvýšený záujem	malý záujem	bez záujmu
5.	<i>F - Frekvencia výskytu</i>	veľmi častá	častá	občasná	zriedkavá

Tabuľka 2: Hodnotenie významnosti EA

Hodnotenie významnosti EA za bežných podmienok z celkového bodového hodnotenia z tab. č.6.3			
Celkové bodové hodnotenie	VV > 100	72 < V < 100	1 < MV < 72
STAV VÝZNAMNOSTI:	veľmi významný	významný	málo významný

Stupeň priority EA

1 – **Strategický EA**, právna a iná požiadavka, strategický zámer riadenia EA (určuje sa EA hodnotené ako VV), kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA

2- **Dôležitý EA**, právna a iná požiadavka, je dôležitý pre zlepšovanie EMS / ŽP organizácie, kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA (určuje sa EA hodnotené ako V)

3 - **Pozitívny EA**, EA, ktorý je pozitívny voči ŽP a nemá negatívne environmentálne vplyvy voči ŽP (určuje sa EA hodnotené ako MV)

2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť DARUS stav s.r.o. si od zavedenia systému manažérstva environmentu každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie pre danú stavu, ktoré sú prezentované prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť DARUS stav s.r.o. si už od zavedenia systému manažérstva environmentu stanovila také kvantitatívne a kvalitatívne environmentálne ukazovatele a ciele, aby mohla v čo možno najväčšej miere hodnotiť vývoj svojho environmentálneho správania na základe objektívne nameraných údajov. Údaje o vývoji jednotlivých environmentálnych ukazovateľov sú monitorované priebežne a analyzované a vyhodnocované jedenkrát ročne v rámci Preskúmania manažmentom. Výsledky z hodnotenia environmentálneho správania slúžia ako podklad pre stanovovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov.



ENVIRONMENTÁLNE CIELE ROK 2025

1. Zvýšiť podiel použitia minerálnej vlny namiesto polystyrénu oproti roku 2024 o 10%

Z: projektanti

T: do 31. decembra 2025

2. Zvýšiť zhodnocovanie odpadov oproti roku 2024 o 20%

Z: stavbyvedúci , majstri

T: do 31. decembra 2025

3. Zníženie stopy CO₂ pri našich činnostiach o 10 % do roku 2028

a/ nákup vhodnej technológie

b/ zefektívnenie logistiky a vyťaženia vozidiel v rámci prepráv a rozvozov

c/zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich s recykláciou

Zodpovedný: manažment

Termín: do 31.12.2028

V Spišskej Belej dňa 03.03.2025

Daniel Rušin - konateľ

02. 07. 2025

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE

Spoločnosť DARUS stav s.r.o. pôsobí najmä v okolí Spiša a skoro na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach ako aj stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Tradičné poňatie staviteľstva je náročné ako na zdroje surovín, tak i na energie. A každá stavba je zásahom do prirodzeného životného prostredia. Ako stavebná firma sme si týchto dôsledkov plne vedomí. Preto naša zodpovednosť voči prírode začína už pri zrode akéhokoľvek projektu. Spoločnosť DARUS stav s.r.o. svojou aktívnou politikou v rámci šetrenia životného prostredia sa snaží navrhnúť také izolačné materiály, ktoré čo najmenej zaťažujú ŽP a majú dlhšiu životnosť oproti napr. polystyrénu. V čo najväčšej miere sa využíva materiál danej stavby čím sa znižuje záťaž na životné prostredie prostredníctvom skládkovania a znižovania stopy CO₂. Spoločnosť priamo na stavbách separuje vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých odpadov pri výstavbe a zatepľovaní budov sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spoločnosť sa snaží obmedziť svoj vplyv na životné prostredie aspoň tým, že preferuje zhodnocovanie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením a prihliada na čo najdlhšiu životnosť použitých stavebných výrobkov.

Všetky nasledovné ukazovatele sú vyhodnocované k 31.12. príslušného roku. Väčšina environmentálnych indikátorov je hodnotená na výstup (tzv. referenčnú hodnotu) s názvom celkový ročný obrat spoločnosti, pretože naša stavebná činnosť je rôznorodá a nevieme výstup definovať cez konkrétny produkt ako napr. množstvo spotrebovaného polystyrénu, minerálnej vaty a podobne.

3.1. ENERGIE

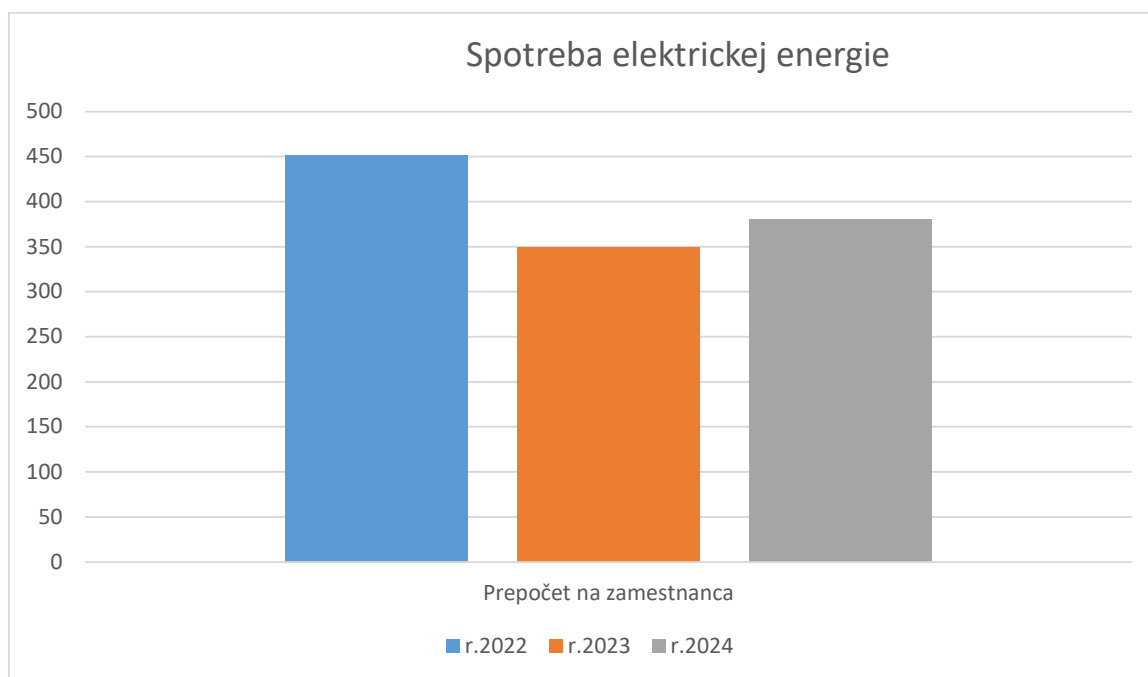
3.1.1. Elektrická ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov

Prehľad spotreby ELEKTRICKEJ ENERGIE za roky 2022 -2024

Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke DARUS stav s.r.o.. Spotreba elektrickej energie sa sleduje v sídle spoločnosti.

Spotreba elektrickej energie za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba elektrickej energie v KWh	5870	5592	7984
Počet zamestnancov	13	16	21
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	451.538	349.5	380.19

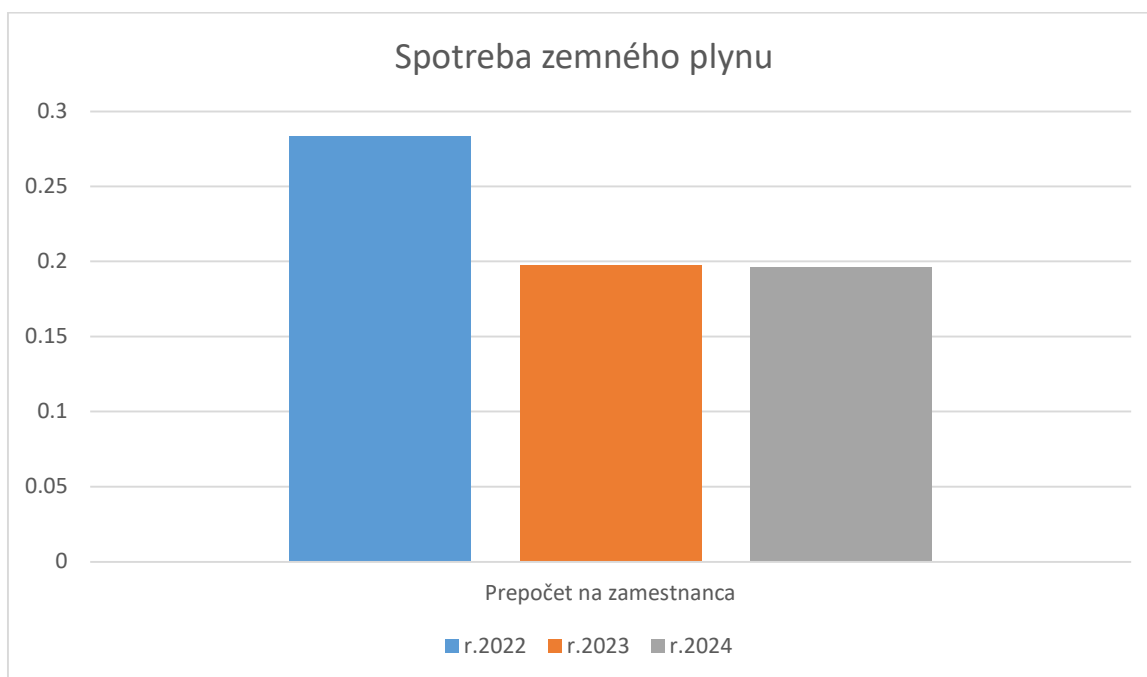


Vyhodnotenie: Spotreba elektrickej energie je vyhodnocovaná v administratívnych priestoroch. Trend spotreby elektrickej energie je striedavý a oproti roku 2022 klesavý. Do budúcnosti plánujeme namontovať externé svietidlá na fotobunku a pomaly prechádzame na LED osvetlenie v interiéroch spoločnosti.

3.1.2. Zemný plyn

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke DARUS stav s.r.o..

Spotreba zemného plynu za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba zemného plynu v m3	3.685	3.145	4.126
Počet zamestnancov	13	16	21
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0.283	0.197	0.196



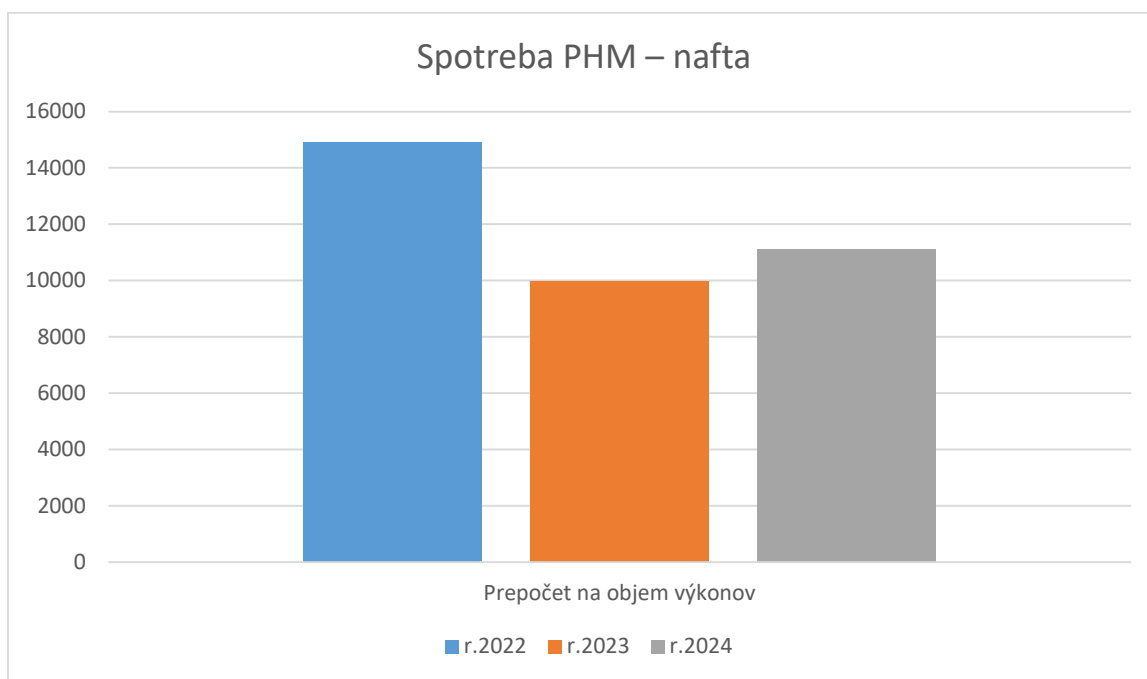
Vyhodnotenie: Spotreba plynu je vyhodnocovaná v administratívnych priestoroch. Celková ročná spotreba plynu v sídle spoločnosti oproti roku 2022 má výrazne klesajúci trend, čo sme dosiahli zateplením administratívy a výmenou okien v roku 2023.

3.2. MATERIÁLY

3.2.1. Pohonné hmoty

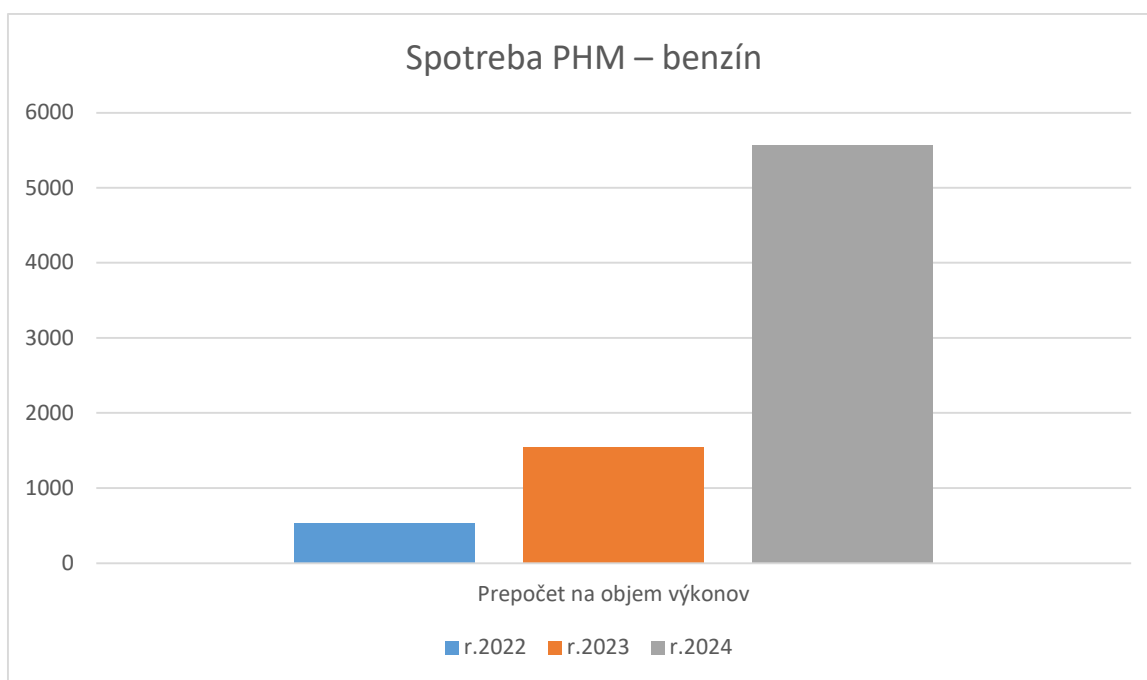
Spoločnosť využíva prevažne naftové vozidlá. Benzínové vozidlá využíva na služobné účely a na prepravu osôb. Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2022 – 2024. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba PHM – nafta v litroch	10431.26	11152.65	10446.36
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	14901.800	9957.723	11113.149



Vyhodnotenie: Mierne znížená spotreba PHM oproti roku 2022 bola spôsobená zlepšením logistických a stavebných činností na stroje a mechanizmy. Tak isto sme mali viac lokálnych stavebných činností. Spoločnosť má v pláne nákup modernejších mechanizmov čo prispeje k ďalšiemu zníženiu spotrieb PHM.

Spotreba PHM za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba PHM – benzín v litroch	372.29	1726.05	5234.29
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	531.843	1541.116	5568.394

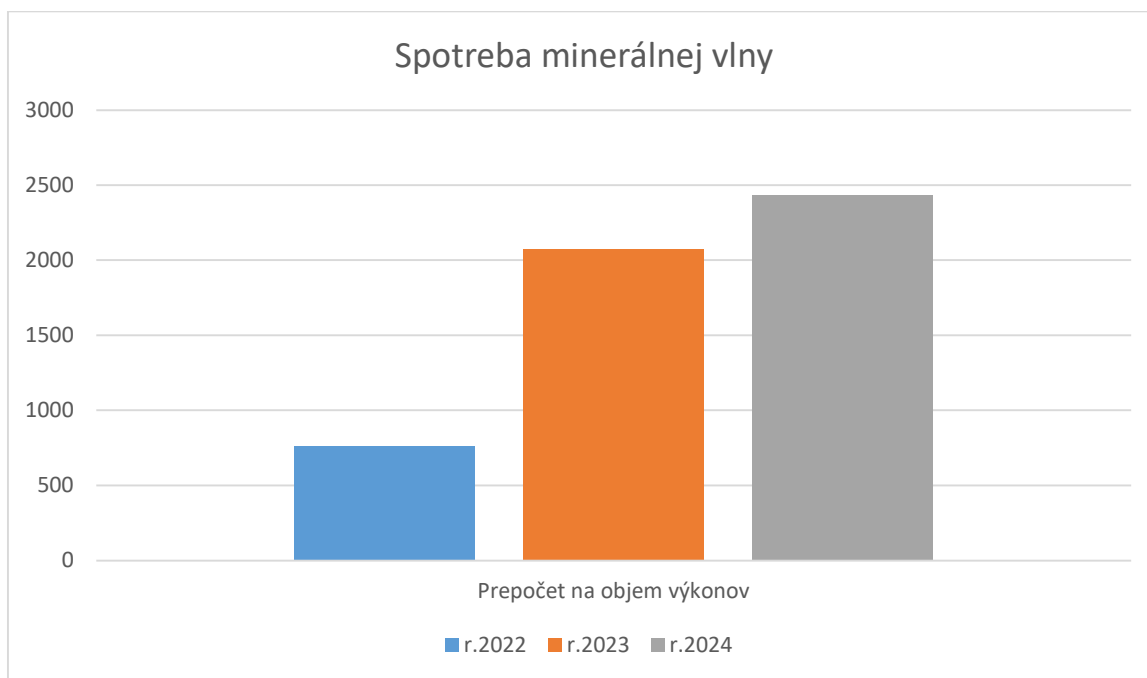


Vyhodnotenie: Zvýšená spotreba PHM bola spôsobená zvýšením logistických činností a častými pracovnými službami konateľa spoločnosti ako aj prepravou zamestnancov firemným vozidlom. Spoločnosť má v pláne nákup hybridných vozidiel a elektro vozidla čo prispeje k ďalšiemu zníženiu spotrieb PHM.

3.2.2. Minerálna vlna

Spotreba minerálnej vlny je závislá na danom stavebnom diele. Celková ročná spotreba je uvedená v m³ a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba minerálnej vlny za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba minerálnej vlny v m ³	533.40	2318.88	2286.24
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Prepočet na objem výkonov	762.000	2070.429	2432.170



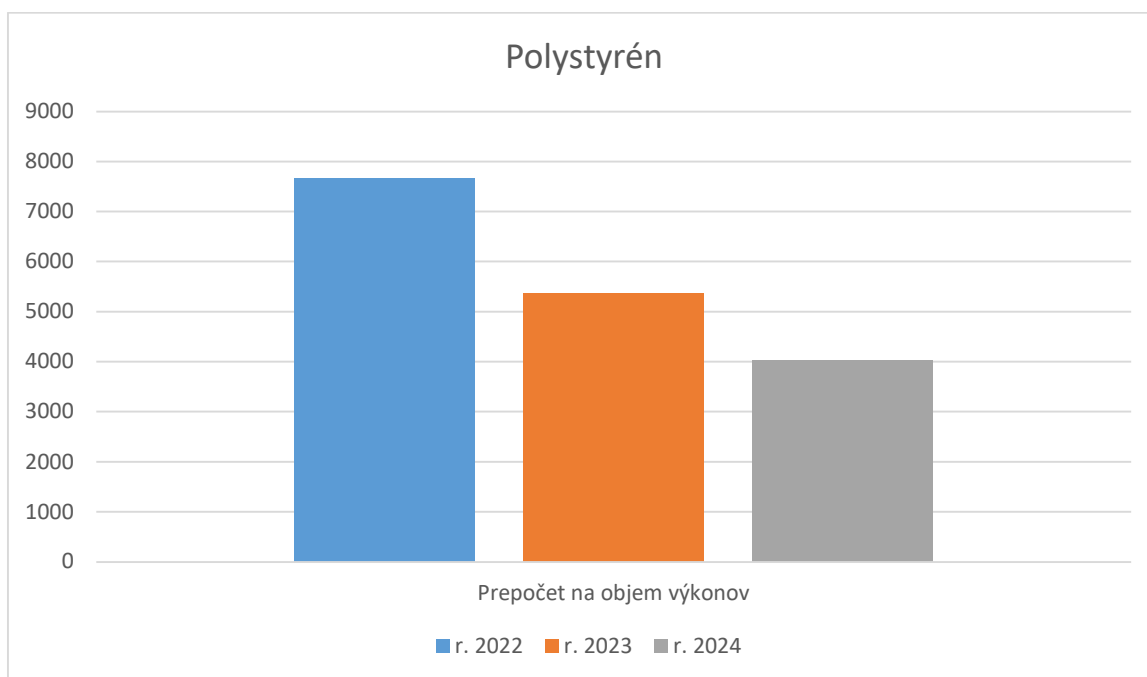
Vyhodnotenie :

Spotreba minerálnej vlny je stúpajúca. Je ovplyvnená počtom stavieb a aj od jednotlivých projektov. Snažíme sa v spolupráci s projektantom presadzovať používanie minerálnej vlny čo má za následok pozitívnu ekologickú stopu oproti polystyrénu

3.2.3. Polystyrén biely

Spotreba polystyrénu je závislá na danom stavebnom diele. Celková ročná spotreba je uvedená v m³ a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Polystyrén biely:	r. 2022	r. 2023	r. 2024
Spotreba polystyrénu v m ³	5365.72	6010.50	3781.55
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	7665.314	5366.518	4022.926



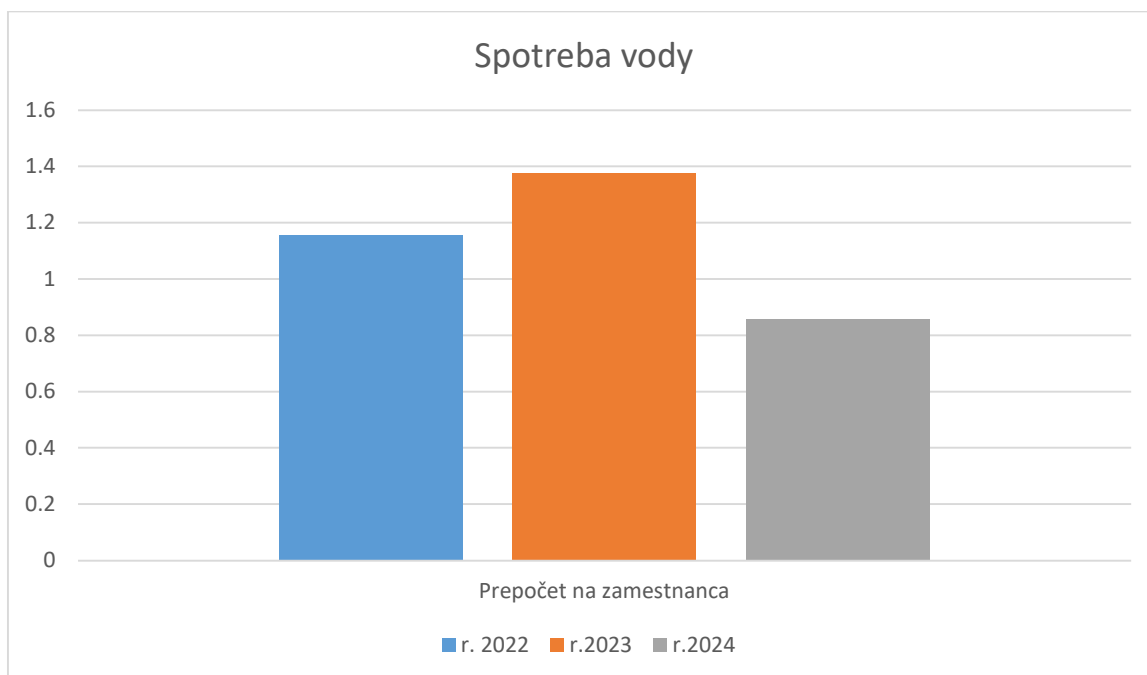
Vyhodnotenie: Spotreba bieleho polystyrénu má klesajúci charakter. Pri zatepľovaní sa snažíme presadzovať minerálnu vlnu oproti polystyrénu.

4. VODA

V spoločnosti je využívaná voda z verejného vodovodu. Spoločnosť sídli vo vlastných priestoroch.

Celková ročná spotreba vody a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba vody za roky:	r. 2022	r.2023	r.2024
Spotreba vody v m ³	15	22	18
Počet zamestnancov	13	16	21
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	1.154	1.375	0.857



Vyhodnotenie: Spotreba vody je vyhodnocovaná v administratívnych priestoroch. Celková ročná spotreba vody má klesajúci trend.

Postupné zníženie spotreby vody v sídle spoločnosti sme dosiahli viacerými úspornými opatreniami (napr. úsporné splachovače) klesajúci charakter.. V budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy a batérie,...).

5. Odpady

Spoločnosť eviduje odpady na základe zákona č.79/2015 o odpadoch.

Spoločnosť, v spolupráci so zákazníkom (investorom stavby) volí preventívny prístup k obmedzeniu vzniku odpadov a snaží sa ich výskyt znižovať vhodnými postupmi, materiálmi, metódami, inováciami a trendmi v oblasti stavebníctva a zatepľovania . Množstvo odpadov je monitorované, vykonáva sa evidencia na evidenčných listoch odpadov v zmysle legislatívy SR a dbá na ich triedenie odovzdávanie na recykláciu/zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným osobám.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou DARUS stav s.r.o. za roky 2022 – 2024 :

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť produkuje ostatné odpady. Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti DARUS stav s.r.o.. Údaje sú sledované za kalendárny rok. Referenčnou hodnotou je celkový ročný obrat spoločnosti zo stavebnej činnosti. V uvedenej tabuľke je uvedená produkcia odpadov ostatných pri stavebnej činnosti a jej podporných procesoch po rokoch. Je samozrejmosťou že spoločnosť ostatné odpady triedi a v čo najväčšej miere sa ich snaží odovzdať na ďalšie zhodnocovanie. Produkciu odpadov vidno v nasledujúcej tabuľke po rokoch.

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2022 – 2024 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

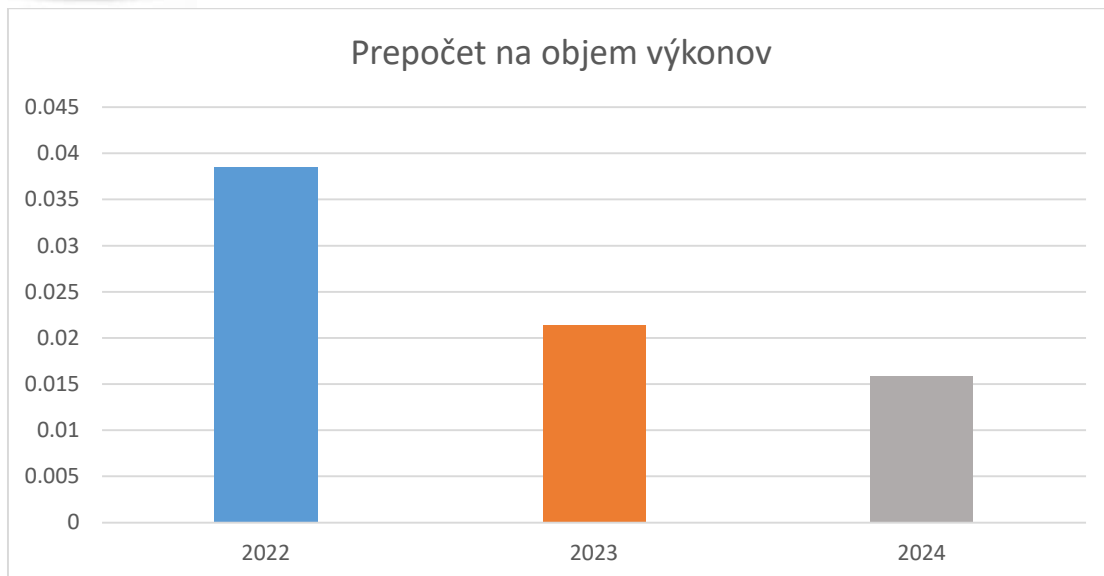
Odpady ostatné za roky:	2022	2023	2024
Odpad ostatný v (t)	1707,27	1767,84	1792
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Prepočet na objem výkonov	2438,95	1578,42	1906,38



Vyhodnotenie : Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Pri realizácii našich stavebných činnosti sa prevažne jedná o rekonštrukčné práce a tým aj vyšší vznik stavebného odpadu

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2022 – 2024 na ročný obrát zo stavebnej činnosti.

Odpady nebezpečné za roky:	2022	2023	2024
Odpad nebezpečný v (t)	0,027	0,024	0,015
Celkový ročný obrát zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Prepočet na objem výkonov	0,0385	0,0214	0,0159



Vyhodnotenie: Pri nebezpečných odpadoch sa jedná hlavne o batérie a obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok. Z uvedeného grafu vyplýva kolísavý trend v závislosti od získaných stavieb a prípadného vzniku nebezpečných látok.

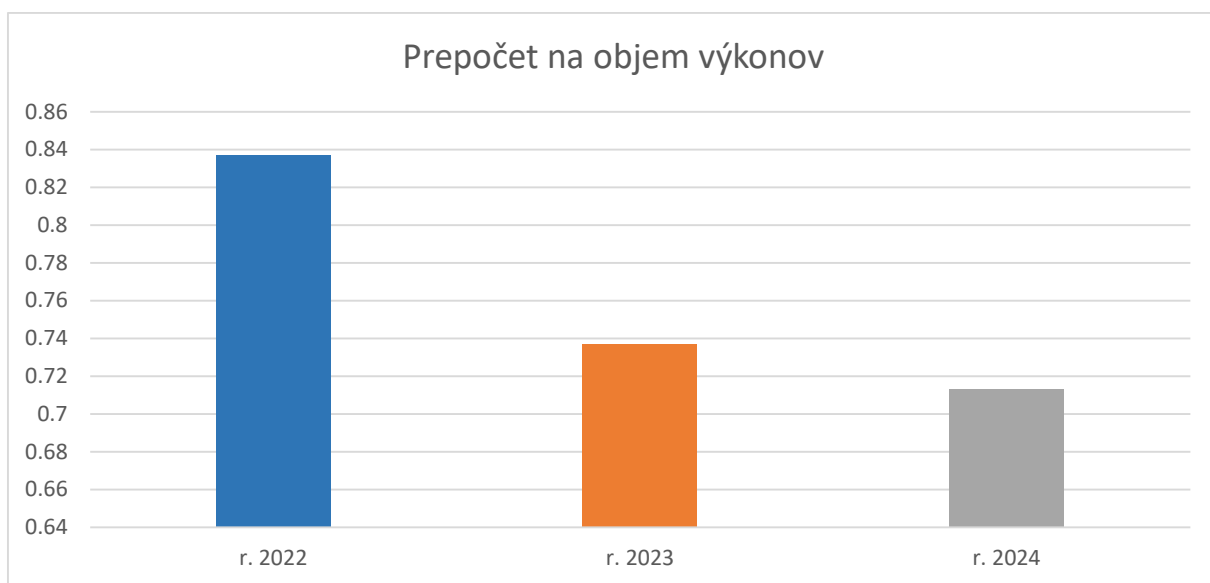
Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória) odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch.

6. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnávajú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2022 – 2024:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2022	r. 2023	r. 2024
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	149	121	132
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	178	164	185
Prepočet na objem výkonov	0,837	0,737	0,713



Vyhodnotenie :

Spoločnosť pri výstavbe a rekonštrukcii budov vyťaženú zeminu používa späť na obsyp, terénne úpravy,. Pri rekonštrukciách neodkopávame zeminu, ak tak v malom objeme.

Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opätovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území.

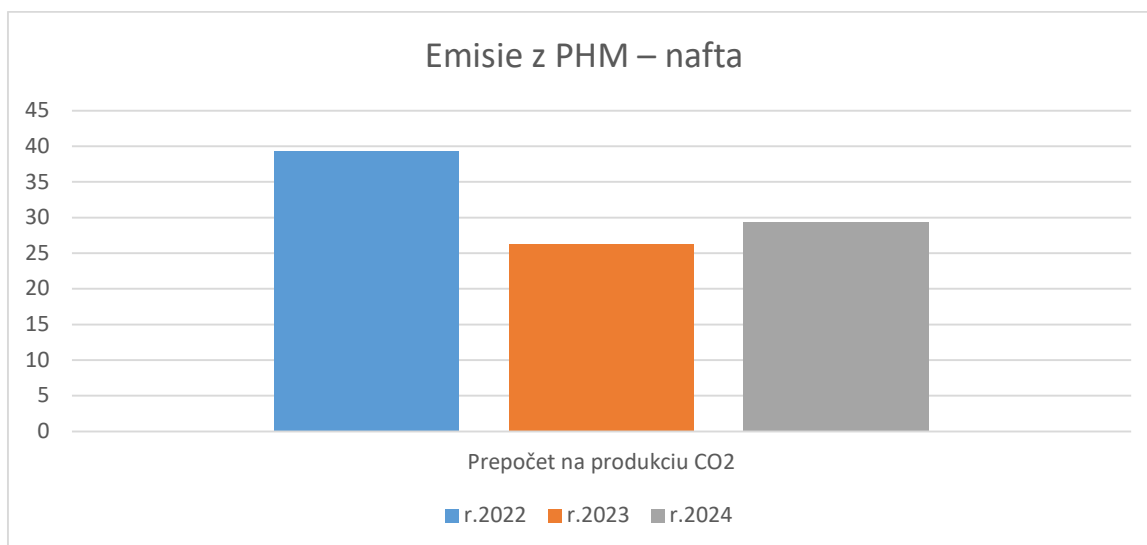


V rámci biodiverzity chceme v budúcom roku sa zapojiť do projektov v rámci zelene a výsadby okrasných drevín. Tak isto v rámci nášho nového sídla chceme určitú časť nášho pozemku zazeleniť a uskutočniť výsadbu okrasných drevín.

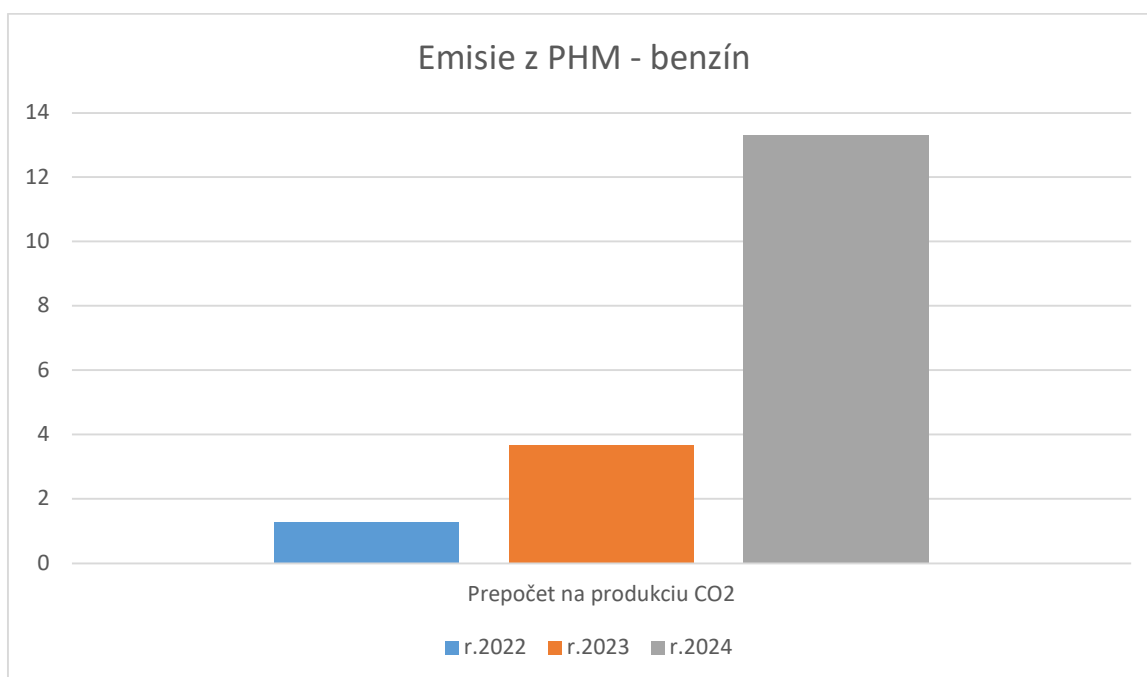
7. EMISIE - Emisie z pohonných hmôt - nafta

Pri stavebnej činnosti a logistike v rámci daných stavieb je významným aspektom znečistenia ovzdušia používanie strojnotechnologického zariadenia, ako sú nákladné motorové vozidlá, dopravné prostriedky. Spoločnosť využíva pomerne veľké množstvo tejto techniky a jej vplyv na znečistenie životného prostredia vzhľadom na objem vykonávaných prác nie je zanedbateľný, preto je veľmi dôležité sledovať stav technického parku. Okrem pravidelnej údržby je potrebné zabezpečovať aj postupnú modernizáciu týchto zariadení, nakoľko nové zariadenia majú podstatne nižšie emisie ZL ako staré zariadenia. Spoločnosť investuje do modernizácie vozového a technického parku nemalé prostriedky, pretože nakupuje nové vozidlá a techniku, ktoré spĺňajú stále prísnejšie emisné normy. Modernizáciu parku nákladných vozidiel možno sledovať cez emisné normy EURO a spotrebu CO₂ na g/km. Emisná norma EURO je záväzná norma Európskej únie stanovujúca limitné hodnoty škodlivín vo výfukových plynách

Emisie z PHM – nafta za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Produkcia CO ₂ v t	27.539	29.443	27.578
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Ukazovateľ:			
Prepočet na produkciu CO₂	39.341	26.288	29.338



Emisie z PHM - benzín za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Produkcia CO ₂ v t	0.890	4.125	12.510
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Ukazovateľ:			
Prepočet na produkciu CO₂	1.271	3.683	13.309

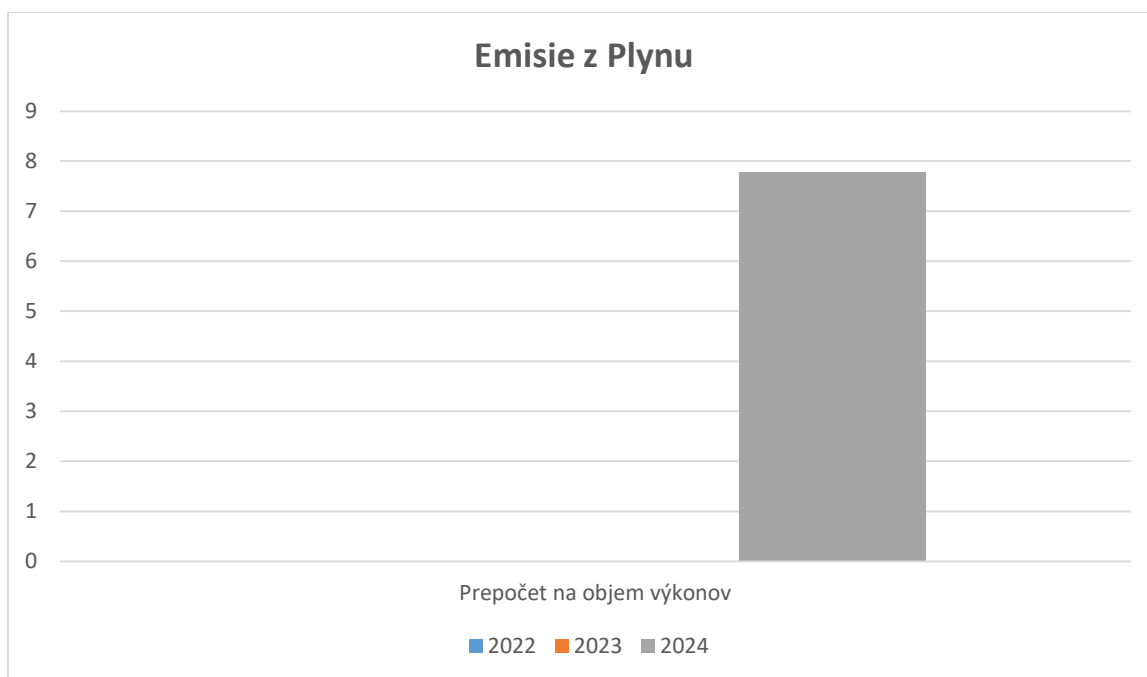


Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ sa sledovala na vozidlách , strojoch a mechanizmoch v spoločnosti DARUS stav s.r.o. Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadväzuje na získané stavby a logistika súvisiaca so stavebnou činnosťou pre dané stavby. Spoločnosť plánuje v nákupe vozidiel na elektrický pohon alebo hybridný , ktoré slúžia na prepravu osôb a logistiku pre dané aktívne stavby .

EMISIE Z PLYNU

Emisie plynu máme zhrnuté v uvedenej tabuľke za všetky naše prevádzky.

Emisie z Plynů	2022	2023	2024
Produkcia CO ₂ v t	0.008	0.007	7.307
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	0.7	1.12	0.94
Prepočet na objem výkonov	0.011	0.006	7.773



Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ z plynu je vyhodnotená z vykurovania administratívnych priestoroch. Z uvedenej tabuľky vyplýva vysoký nárast oproti rokom 2022 a 2023

8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia týkajúce sa našej spoločnosti sú sledované na základe zbierky zákonov a register je pravidelne aktualizovaný manažérom pre IMS. Na pravidelných poradách (týždenná periodicita) oddelenia riadenia IMS sú v rámci preskúmania IMS analyzované vstupy s potenciálnym vplyvom na IMS. V rámci tejto analýzy sú preskúmané aj zmeny v legislatíve OŽP a ich prípadný vplyv na systém IMS. Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dozorových a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Spoločnosť deklaruje dodržiavanie právnych predpisov platných v EÚ a SR.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti DARUS stav s.r.o.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov, b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na	Zabezpečené havarijné súpravy na každom pracovisku, spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	

	zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.		
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie do recipientu, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	Z: stavbyvedúci

Odpady a odpady z obalov			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 79/2015 so zameraním najmä na:			
Zákon č. 79/2016 §6 ods. 1 Uvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná poradie týchto priorít: a) predchádzanie vzniku odpadu, b) príprava na opätovné použitie, c) recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie	Zaraďovať OO a NO podľa katalógu odpadov; skladovať ich oddelene a nezmiešavať ich; dávať prednosť znovupoužitiu alebo energetickému využitiu pred zneškodnením	Z: Manažér výroby, stavbyvedúci
Zákon č. 79/2016 § 14 bod 1 ods. i) Povinnosti držiteľa odpadu	(i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,	Dodržiavať všetky povinnosti uvedené v § 14	Z: Manažér výroby

Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g Udeľovanie súhlasu	f) nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, g) zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov,	Požiadat' o udelenie súhlasu, ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok - vid' § 25 vyhlášky č. 371/2015	Z: Manažér výroby
Vyhláška č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrnne za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	Z: manažér IMS
Vyhl. 371/2015 § 6 ods.3	Označovanie NO; Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,	V prípade vzniku NO sa nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu (vzor ILNO je vo vyhláške č. 371/2015 príloha č. 7)	Z: stavbyvedúci
V § 25 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu	Ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok; Vid' Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g	Z: stavbyvedúci

Znečisťovanie ovzdušia

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
---------	-----------	---------	----------

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15 písm. q nahradený 28. 4. 2023 146/2023 Z. z.	Ukladá prevádzkovateľovi stredného zdroja znečisťovania ovzdušia oznamovať písomne, faxom alebo elektronickým dokumentom podpísaným elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom plánovaný termín vykonania oprávneného merania podľa písmen b), d), h) a i) inšpekcií a obvodnému úradu životného prostredia a oprávneného merania podľa písmena i) obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej päť pracovných dní pred jeho	Sledovať zmeny v prípade kategórie stredného zdroja podľa výkonu kotla	Z : manažér IMS
--	---	---	------------------------

Spoločnosť pri interných auditoch preukazuje zhodu s vyššie uvedenými právnymi požiadavkami

Iné právne požiadavky v oblasti ŽP - EMAS			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, 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			
ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/2285 zo 6. decembra 2017, ktorým sa mení príručka pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v EMAS podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)			
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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)			
351 ZÁKON zo 16. októbra 2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov			
Draft- referenčný dokument Najlepšie environmentálne postupy riadenia Stavebníctvo- Slovenská Agentúra ŽP			

9. Environmentálny Overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti DARUS stav s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 02.06.2025 a je zverejnená na stránke www.darus.sk.

Autor : David Rušin- konateľ