



EMAS

Ověřený systém
environmentálního
řízení

REG. NO. CZ-021

*Prohlášení
k životnímu prostředí
za HR 2022*

společnosti

IMOS Brno, a.s.



Obsah

1. Základní údaje o společnosti	3
2. Orgány společnosti	3
3. Předmět podnikání společnosti IMOS Brno, a.s.	4
4. Úvodní slovo předsedy představenstva	5
5. Areál společnosti IMOS Brno, a.s.	6
6. Organizační struktura společnosti	7
7. Profil společnosti	8
7.1 Pozemní stavitelství	8
7.2 Ekologické a vodohospodářské stavby	8
7.3 Dopravní stavby	8
7.4 Silniční vývoj, akreditovaná zkušební laboratoř	8
7.5 Divize asfaltových vozovek	9
8. Hlavní události v hospodářském roce 2022	9
8.1 Hlavními událostmi hospodářského roku 2022 bylo:	9
8.2 Hodnocení rizika ekologické újmy	9
9. Politika integrovaného systému managementu	10
10. Profesionální struktura společnosti	12
11. Obchodní obrat společnosti ze stavební činnosti	13
12. Technické a materiální vybavení společnosti	14
13. Významné realizované stavby v oblasti ekologie v hospodářském roce 2020, 2021 a 2022	16
14. Popis integrovaného systému managementu	18
14.1 Historie a současnost	18
14.2 Přehled získaných certifikátů, osvědčení a diplomů společnosti IMOS, Brno a.s.	19
15. Dokumentování oblasti životního prostředí	27
15.1 Registr právních a jiných požadavků	27
15.2 Struktura zodpovědností za péči o životní prostředí	28
15.3 Vzdělávání a zvyšování kvalifikace v oblasti životního prostředí	28
15.4 Registr environmentálních aspektů	29
15.4.1 <i>Přímé a nepřímé environmentální aspekty</i>	29
15.5 Systém péče o životní prostředí na realizovaných stavbách	32
15.6 Obecné a specifické cíle ochrany životního prostředí	32
16. Vlivy na životní prostředí	34
16.1 Materiál	34
16.2 Využívání půdy s ohledem na biologickou rozmanitost	34
16.3 Energie	35
16.3.1 <i>Elektrická energie</i>	35
16.3.2 <i>Spotřeba plynu</i>	36
16.3.3 <i>Spotřeba vody</i>	37
16.3.4 <i>Spotřeba pohonných hmot</i>	37
16.4 Odpadové hospodářství	39
16.5 Ochrana ovzduší	47
16.6 Vodní hospodářství	48
16.7 Chemické látky a chemické směsi	49
16.8 Ostatní vlivy na životní prostředí	49
16.8.1 Hluk a vibrace	49
17. Závěr	50
18. Prohlášení ověřovatele	51



1. Základní údaje o společnosti

Název: IMOS Brno, a.s.
Zapsaná: v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 2211
Den zápisu: 1. 1. 1997
Sídlo: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257
E-mail: imos@imosbrno.eu
Typ právního subjektu: akciová společnost
Statutární orgán: představenstvo akciové společnosti
Základní jmění: 205,000.000,- Kč
Akcionář nad 20% podíl: IMOS holding, a.s.
204 ks akcií na jméno ve jmenovité hodnotě 1,000.000,- Kč
2 ks akcií na jméno ve jmenovité hodnotě 500.000,- Kč

2. Orgány společnosti

Představenstvo akciové společnosti:

Ing. Robert Suchánek - předseda představenstva a generální ředitel
Ing. Jiří David – člen představenstva a ředitel závodu Brno – PS
Ing. Boris Foslání - člen představenstva a ředitel závodu Brno – VHS a DS
Ing. Martin Nevrlý - člen představenstva a ředitel závodu Ostrava

Dozorčí rada:

Ing. Jan Sniegon – předseda
Ing. Ivan Sigmund – člen
Ing. Oldřich Štercl - člen
Ing. Jiří Rulíšek – člen

3. Předmět podnikání společnosti IMOS Brno, a.s.

Předmětem podnikání dle výpisu z OR je:

- projektová činnost ve výstavbě;
- činnosti prováděné hornickým způsobem a projektování objektů a zařízení pro činnost prováděnou hornickým způsobem;
- provádění staveb, jejich změn a odstraňování;
- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady;
- zámečnictví, nástrojařství;
- opravy silničních vozidel;
- obráběčství;
- montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny;
- výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení;
- silniční motorová doprava – nákladní vnitrostátní provozovaná vozidla o největší povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně, – nákladní vnitrostátní provozovaná vozidla o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny;
- vedení účetnictví, vedení daňové evidence;
- výkon zeměměřičských činností;
- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona;
- poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení.

4. Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážení občané, spolupracovníci, obchodní partneři, dámy a pánové, společnost IMOS Brno, a.s. vstoupila na český stavební trh počátkem roku 1997 a stala se významnou univerzální stavební společností. Během své existence si vybudovala pevnou pozici mezi stavebními společnostmi a velmi rychle rozšířila svoji působnost z jihomoravského regionu na celou Českou a Slovenskou republiku. Podnikatelské aktivity pod značkou IMOS se však datují již od roku 1990.

Naše společnost si je vědoma svého velkého podílu odpovědnosti za stav a vývoj životního prostředí, které ovlivňuje svými podnikatelskými aktivitami – vlastní stavební činností. Víme, že životní prostředí je nenahraditelnou hodnotou, která rozhodující měrou ovlivňuje naše životy a kterou je potřeba uchovat i pro budoucí generace. Z tohoto důvodu se stal šetrný přístup k přírodě společenskou odpovědností všech našich zaměstnanců.

Společnost IMOS Brno, a.s. má plně certifikovaný integrovaný systém řízení, který zahrnuje řízení kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce, dle požadavků norem ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a ČSN ISO 45001. V roce 2005 byl zaveden systém EMAS III dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Naše úsilí o trvalé zlepšování životního prostředí a omezování negativních dopadů stavební výroby lze dokladovat také na investicích do nových technologií, strojů a zařízení. Na základě průběžných analýz objektivně vyhodnocujeme získané údaje s cílem přijímat návazně příslušná opatření. Stav, který by vedl ke zhoršení situace, není v naší společnosti přípustný. Dosahování vysoké úrovně ochrany životního prostředí se stalo nedílnou součástí každodenní praxe zaměstnanců naší společnosti. Rovněž dodržování platných právních předpisů, interních směrnic společnosti, požadavků uplatňovaných zákazníky a ostatními účastníky stavebních řízení jsou samozřejmou podmínkou.

V minulých letech, jakožto i v letošním roce 2023 Vás informujeme v opakovaném Environmentálním prohlášení o činnostech, výsledcích, plnění stanovených cílů a programů a cílech nových pro nadcházející období.

V Brně dne 11. 7. 2023

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

5. Areál společnosti IMOS Brno, a.s.

Situace širších vztahů společnosti IMOS Brno, a.s



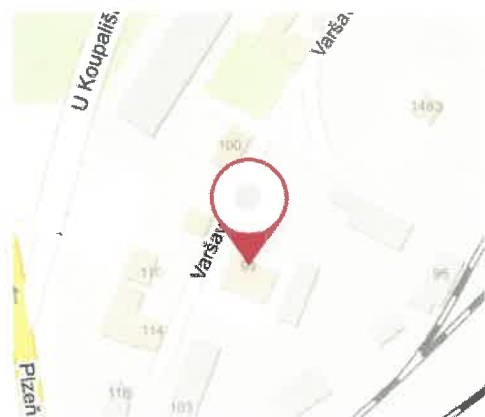
Imos Brno a.s., Olomoucká 704/174 Brno

Společnost IMOS Brno, a.s. má sídlo na ulici Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno. Situace širších vztahů společnosti IMOS Brno, a.s je patrná z výřezu uliční mapy města Brna. Přístup z ulice Olomoucká, Brno. Areál je umístěn v průmyslové zóně a neleží na území ochranných pásem vodního zdroje ani není umístěn v zátopovém území.

Od roku 1969 do roku 1994 působil v areálu Silniční vývoj, s.p.

Od roku 1994 do roku 2004 byla společnost IMOS Brno, a.s. majitelem areálu, od roku 2004 do roku 2010 byla společnost pouze provozovatelem areálu. Od 31. 1. 2010 je společnost IMOS Brno, a.s. opět majitelem areálu.

Závod Ostrava sídlí od 11.5.2018 na ulici Varšavská 1583/99, 709 00 Ostrava. Přístup z ulice Varšavská, Ostrava. Pracoviště v Ostravě zajišťuje realizaci stavebních zakázek formou inženýringu, nemá žádnou stavební techniku a žádné stavební dělníky.



IMOS Brno a.s., Varšavská 1583/99, Ostrava

7. Profil společnosti

7.1 Pozemní stavitelství

Během několikaleté činnosti vznikla celá řada staveb dokumentujících kvalitu díla dodávaného naší společností. Za týmem našich odborných a kvalifikovaných zaměstnanců zůstávají stavby občanské vybavenosti, bytové domy, developerské projekty, průmyslové závody a obchodní centra. Vybrané stavby, u kterých byl zadán požadavek ze strany investora, splnily certifikaci Breeam.

7.2 Ekologické a vodohospodářské stavby

V letech 2001 a 2002 naše společnost rozhodla, že se ve větší míře zapojí do Národního programu přípravy ČR na vstup do EU v oblasti životního prostředí. Zejména se jedná o stavby v kategorii odkanalizování a čištění odpadních vod a v kategorii rozšiřování vodovodních sítí s cílem zajištění kvalitní pitné vody. V tomto stavebním oboru si společnost vybudovala velmi dobré postavení na dodavatelském trhu, a to díky rychlosti výstavby a kvalitě postavených staveb.

S cílem zvyšování odborných znalostí realizačních kolektivů organizujeme vzdělávací semináře, kde jsou pracovníci seznamováni s nejnovějšími technologiemi v oboru vodohospodářských staveb a s novými materiály.

7.3 Dopravní stavby

Zánikem společnosti Stavby mostů a silnic Hodonín, a.s. bez likvidace a přechodem jmění této společnosti, včetně lidských a materiálních zdrojů na akciovou společnost IMOS Brno, jakožto nástupnickou společnost, se podařilo v průběhu roku 2004 proniknout na trh dopravních staveb, kde IMOS Brno, a.s. úspěšně posiluje své pozice. Do základního portfolia této divize patří stavby silnic, rychlostních komunikací včetně mostních konstrukcí různých typů a rozpětí a to jak v silniční, tak i železniční dopravní síti.

7.4 Silniční vývoj, akreditovaná zkušební laboratoř

Divize silniční vývoj (DSV) poskytuje služby zaměřené ke zvýšení efektivnosti organizací působících v oblasti silniční dopravy. Cílem jejich aktivit je zlepšování jízdního pohodlí, bezpečnosti v dopravě a stavebního stavu pozemních komunikací.

Odbornost DSV, kterou rozvíjí v souladu s potřebami a požadavky odběratelů, tkví zejména v oblasti výstavby, oprav a údržby netuhých vozovek pozemních komunikací. Zabývá se všemi konstrukčními vrstvami s hlavním zaměřením na hutněné asfaltové vrstvy.

7.5 Divize asfaltových vozovek

Divize asfaltových vozovek (DAV) provádí pokládku asfaltových vrstev. Pro realizaci staveb disponuje divize nejmodernějším strojovým parkem od renomovaných výrobců. Jedná se zejména o finišery Vögele a válce Hamm, které obsluhuje zkušený a kvalifikovaný personál.

8. Hlavní události v hospodářském roce 2022

8.1 Hlavními událostmi hospodářského roku 2022 bylo:

- obhájení systému QMS, EMS a BOZP při dozorovém auditu;
- získání certifikátu „Systém certifikovaných stavebních dodavatelů“;
- získání zakázky „ABB Brno, hala M – fotovoltaika“
- získání zakázky I/42 Brno, VMO Bauerova včetně navazující části dopravní infrastruktury MSKC
- získání zakázky Panattoni Park Cheb – Hala SO.09

8.2 Hodnocení rizika ekologické újmy

Od 1. 1. 2012 vznikla organizaci povinnost vyhodnotit rizika ekologické újmy dle Nařízení vlády č. 295/2011 Sb. o způsobu hodnocení rizik ekonomické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění.

Hodnoceny byly tyto činnosti:

- zacházení se závadnými látkami,
- nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, přípravky na ochranu rostlin, nebo biocidními přípravky,
- přeprava nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků potrubím nebo v železniční, silniční, vodní, vnitrozemské, letecké nebo námořní dopravě,
- provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší podléhajících povolení podle zákona o ovzduší.

Při základním hodnocení rizik nebyl překročen limit 50 bodů, hodnocení uschováno pro kontrolu příslušnými orgány a průběžně kontrolováno.

9. Politika integrovaného systému managementu

Vizí vedení organizace je realizace stále náročnějších investičních celků, zavádění nových technologií, trvalý růst a stabilita organizace, vysoce profesionální tým zaměstnanců, aktivní komunikace se zákazníkem a dodavatelem a dokonalá kvalita realizovaných staveb.

Vedení organizace vyhlašuje politiku integrovaného systému managementu v oblastech:

Systém managementu kvality:

- stát se vyhledávaným obchodním partnerem a dodavatelem staveb, u kterého bude vytvořen pocit jistoty nejen pro zákazníka, ale i pro vlastní zaměstnance;
- otevřeně komunikovat a spolupracovat se všemi zainteresovanými stranami;
- zlepšovat kvalitu vlastních činností tak, aby neustále splňovaly všechny definované nebo předpokládané potřeby zákazníků a ostatních zainteresovaných stran;
- vysoce profesionální práci dosahovat minima reklamací;
- zabezpečovat kvalitu vlastních produktů a služeb;
- zajistit vhodné pracovní prostředí a podmínky pro zvyšování spokojenosti zaměstnanců, podporovat výchovu, školení a výcvik zaměstnanců;
- stanovovat a pravidelně přezkoumávat cíle kvality, cílové hodnoty a programy;
- plnit požadavky zákazníka, normativní a legislativní požadavky;
- udržovat a trvale zlepšovat systém managementu kvality v souladu ISO 9001.

Systém environmentálního managementu a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- umožnit přístup veřejnosti a zainteresovaných stran ke všem informacím o environmentálních aspektech, rizicích BOZP, dopadech a profilu organizace;
- podporovat výměnu informací a otevřený dialog se zaměstnanci, dodavatelem, zákazníky, uživateli staveb a spolupracovat s orgány státní správy, krajskými úřady a zájmovými skupinami;
- plnit požadavky právních a jiných předpisů na ochranu životního prostředí, BOZP a minimalizovat limity emisí do životního prostředí;

- postupně snižovat spotřebu energií a surovin na základě vědeckých a technických poznatků, zabezpečit ekologickou manipulaci, skladování, zpracování a likvidaci obalů. Přednostně používat nové, ekologicky šetrné materiály, produkty a služby, které nejsou škodlivé pro lidi, ani pro životní prostředí;
- dbát o řádnou údržbu mechanismů a zařízení, přednostně používat ekologicky šetrné technologie;
- zabezpečit provoz na staveništích s ohledem na minimalizaci zátěže životního prostředí především v oblastech vod, půdy, ovzduší, radiace, hluku, prašnosti, exhalací, vibrací, odpadů a snížení rizik v BOZP;
- stanovovat a pravidelně přezkoumávat environmentální cíle, cílové hodnoty a programy;
- udržovat a trvale zlepšovat systém environmentálního managementu pro zvýšení environmentální výkonnosti;
- používat pouze bezpečné materiály a výrobky;
- dbát na ochranu životního prostředí;
- dbát o ochranu zdraví zaměstnanců, uživatelů staveb a ochranu vnějších subjektů v prostředí, ve kterém organizace vykonává svoji činnost;
- vzdělávat, cvičit a motivovat zaměstnance ve všech stupních řízení.

Systém bezpečnosti informací:

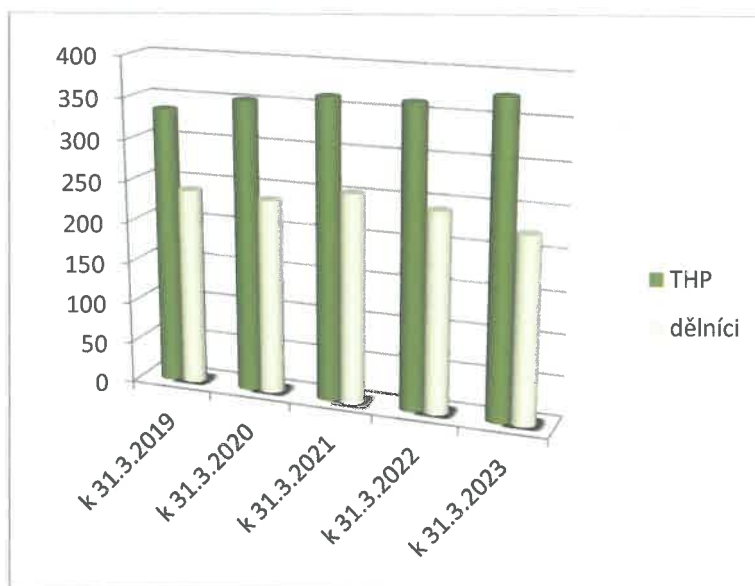
- trvale vytvářet podmínky k zajišťování všech zdrojů potřebných k zavedení, udržování a soustavnému zlepšování systému managementu bezpečnosti informací u celé organizace;
- uplatňovat politiku založenou na principech důvěrnosti, dostupnosti a úplnosti informací, na požadavcích právních a normativních předpisů a na požadavcích zainteresovaných stran;
- pravidelně hodnotit plnění cílů a cílových hodnot vycházejících z analýzy rizik a této politiky;
- soustavným prosazováním programu zvyšování informovanosti a právního podvědomí zaměstnanců udržovat vysokou úroveň informační bezpečnosti organizace;
- přesvědčivým a pevným uplatňováním zásad informační bezpečnosti vůči smluvním partnerům a třetím stranám prezentovat profesionální přístup a postavení organizace na současném trhu;
- zavedeným systémem managementu bezpečnosti informací poskytovat zákazníkům a smluvním partnerům potřebnou míru jistoty při nakládání s jejich informacemi a daty.

10. Profesní struktura společnosti

Společnost klade důraz na pečlivost při výběru zaměstnanců. Zaměřuje se na získávání špičkových pracovníků a značnou pozornost věnuje i jejich dalšímu vzdělávání a profesnímu rozvoji, aby byli schopni co nejlépe uspokojit požadavky investora. Rozvíjí spolupráci s vysokými a středními školami a s odbornými učilišti a doufá v příliv dalších kvalitních, mladých a perspektivních odborníků. Tabulka uvádí průměrný přepočtený počet zaměstnanců v posledních pěti letech. Graficky je zobrazen poměr TH pracovníků k pracovníkům dělnických profesí.

Tabulka č. 1 – Průměrný počet zaměstnanců

období	k 31.3.2019	k 31.3.2020	k 31.3.2021	k 31.3.2022	k 31.3.2023
THP	335	352	363	363	376
dělníci	239	236	253	242	224
zaměstnanců celkem	574	588	616	605	600



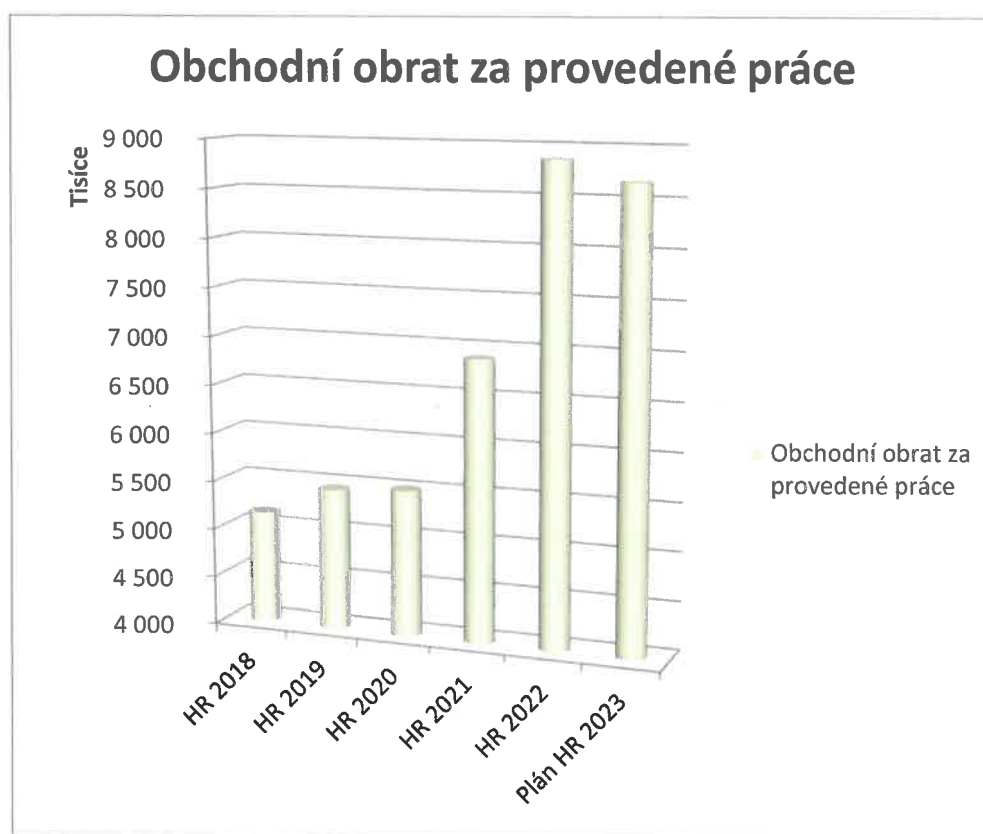
Graf č. 1 – Průměrný počet zaměstnanců

11. Obchodní obrat společnosti ze stavební činnosti

Údaje o obchodním obratu dosaženého za provedené stavební práce společnosti IMOS Brno, a.s. za posledních pět let jsou uváděny v tisících Kč. Současně jsou také uvedeny plánované hodnoty na HR 2023.

Tabulka č. 2 – Obchodní obrat za provedené práce

Údaje uváděné v tis. Kč	HR 2018	HR 2019	HR 2020	HR 2021	HR 2022	Plán HR 2023
Obchodní obrat za provedené práce	5 159 670	5 452 348	5 503 771	6 889 046	8 860 333	8 660 000



Graf č. 2 – Obchodní obrat za provedené práce

12. Technické a materiální vybavení společnosti

Technickým a materiálním vybavením patří společnost IMOS Brno, a.s. ke špičkám svého oboru. Stručný přehled materiálně technického vybavení je uveden v následujících tabulkách.

Účelová vozidla

Název	Počet
MB ATEGO nosič kontejnerů	1
MAN sklápěč 6x6	2
SCANIA sklápěč 6x6	2
T 815 sklápěč 6x6	3
Volkswagen Crafter / Transporter skříň, sklápěč, valník, mikrobus, + Peugeot sklápěč, + Ford Transit skříň, valník, sklápěč	40
Tatra Phoenix 8x6 S3	2
MB Atego - kontejner, valník s HNJ	2
MB Arocs - valník s HNJ	1
Tatra Phoenix 6x6 S3 s HNJ	1
MB Actros tahač návěsu	7
Thermo návěs - Schwarzmüller	7
MB Arox 8x4 termo sklápěč Meiller	6
3-nápravový tridemový přívěsový podvalník	1
2-nápravový tandemový přívěsový podvalník	1
4-nápravový přívěsový podvalník	1
tandemový přívěs sklápěcí	4
tandemový přívěs valníkový	1
MB Arocs - cisterna na PHM/AdBlue	1
MB Arocs - kropička + smeták	1
Účelová vozidla celkem	84

Zařízení staveniště

Název	Počet
Kontejner materiálový	74
Kontejnerová buňka kancelářská a šatnová	78
Kontejnerová buňka sanitární	10
Kontejnerová buňka - DUO	26
Kontejnerová buňka - TRIO	9
Kontejnerová buňka - KVATRO	12
Zařízení staveniště celkem	209

Zemní stroje

Název	Počet
Pásové rypadlo Caterpillar 325 C LN	1
Pásové rypadlo Caterpillar 303.5 D CR	2
Pásové rypadlo Caterpillar 308E2CR	1
Pásové rypadlo Liebherr R926	1
Pásové rypadlo KOBELCO SK350LC	1
Kolové rypadlo Caterpillar M 317 compact, M 316, M 315, Liebherr A912	7
Kladivo bourací Cat H115Ds/1000 kg/	1
Traktorové rypadlo Caterpillar 444F2	1
Traktorové rypadlo JCB 2CX	1
Kladivo bourací Arowhead, HM 135/350kg/	1
Kladivo bourací Atlas Copco	1
Dozer Caterpillar D5	1
Kolový nakladač Locust 752, 903	4
Autograder Caterpillar 120 H s nivelací	1
Vibrační váh Hamm 3518 HM	1
Vibrační váh VV 500D	1
Finišer pásový Fögele SUPER 2100 / 1800	3
Silniční vibrační válec HAMM - 120/90/12	7
Zemní stroje celkem	36

13. Významné realizované stavby v oblasti ekologie v hospodářském roce 2020, 2021 a 2022

Kanalizace a ČOV Koblov – Antošovice I. a II. etapa

Investor: Statutární město Ostrava

Cena díla celkem: 101,4 mil. Kč bez DPH

Cena díla IMOS Brno, a.s.: 101,4 mil. Kč bez DPH

Termín realizace: 06/2020 – 08/2022

Charakteristika objektu:

V rámci I. etapy byla realizována gravitační splašková kanalizace, kanalizační odbočky,



přeložka stávající kanalizace, čerpací stanice, obslužná komunikace ČS, vodovodní přípojka, výtlač z ČS v tomto rozsahu: Stoka C – KT DN 300 mm dl. 661,41 m, 16 ks revizních šachet. Stoka C-1 – KT DN 500 a DN 250 mm dl 1 087,79 m, 31 ks revizních šachet. Stoka C-2 – KT DN 250 mm dl 777,07 m, 19 ks revizních šachet. Stoka C-3-KT DN 250 mm dl 1 037,72 m, 23 ks revizních šachet. Přeložka stávající kanalizace PP DN 300 mm v ul. Na Tabulkách dl. 273,3 m. Napojení přípojek na stávající kanalizaci v ul. Na Tabulkách PP DN 150 mm dl. 30,22 m. Vodovodní přípojka pro ČS PE DN 40 mm dl. 16,98 m. Výtlačné potrubí PE DN 100 mm z ČS do stoky C – dl. 1 514,05 m. Přípojka NN pro ČS AYKY 4x25 mm² dl. 24,72 m.

V rámci II. etapy byla realizována gravitační splašková kanalizace, kanalizační odbočky, přeložka stávající kanalizace v tomto rozsahu: Stoka A-1-KT DN 250 mm dl. 338,25 m, 11 ks revizních šachet. Stoka A-2 – KT DN 250 mm dl. 169,92 m, 4 ks revizních šachet. Stoka A-3 – KT DN 250 mm dl. 46,09 m, 1 ks revizní šachty. Stoka A-4 – KT DN 250 mm dl. 332,26 m, 9 ks revizních šachet. Stoka A-5 – KT DN 250 00 dl. 97,50 m, 2 ks revizních šachet. Přeložka stávající kanalizace KT DN 300 mm v ul. Podsedliště dl. 9,80 m. Přeložka stávající kanalizace PP DN 300 mm v ul. Podsedliště dl. 153,35 m. Celková délka nově vybudované kanalizace je 4 548,00 m. Celková délka kanalizačních přípojek je 969,28 m.

Pohořelice – Velký Dvůr, kanalizace

Investor: Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Cena díla celkem: 40,2 mil. Kč bez DPH

Cena díla IMOS Brno, a.s.: 40,2 mil. Kč bez DPH

Termín realizace: 6/2021 – 11/2022

Charakteristika objektu:

Předmětem díla byla výstavba tlakové kanalizace a 5 čerpacích stanic včetně domovních přípojek včetně související infrastruktury – komunikací. V rámci díla byla provedena rekonstrukce živičných povrchů komunikací v rozsahu 1.508,05 m².



Olšava, Uherský Brod – protipovodňová ochrana města

Investor: Povodí Moravy, s.p.

Cena díla celkem: 133,5 mil. Kč bez DPH

Cena díla IMOS Brno, a.s.: 133,5 mil. Kč bez DPH

Termín realizace: 03/2020 – 11/2022

Charakteristika objektu:

Předmětem plnění zakázky bylo provedení protipovodňové ochrany města Uherský Brod.



V rámci realizovaného díly bylo vybudována liniová protipovodňová ochrana města Uherský Brod. Stavba protipovodňových opatření podél vodního toku Olšava slouží k ochraně města Uherský Brod. Stavba protipovodňových opatření podél vodního toku Olšava slouží k ochraně města před povodněmi. Navrhována je na ochranu města před průtoky Q50 v Olšavě.

VD Plumlov rekonstrukce bezp. přelivu a oprava dlažeb

Investor: Povodí Moravy, s.p.

Cena díla celkem: 30,9 mil. Kč bez DPH

Cena díla IMOS Brno, a.s.: 30,9 mil. Kč bez DPH

Termín realizace: 03/2021 – 9/2022

Charakteristika objektu:

V rámci realizovaného díla rekonstrukce bezpečnostního přelivu, vývarů I. a II., oprava dlažeb na PB navazující na opevnění



přelivného objektu a úpravy v odpadní štole. Hlavní části díla: SO 01 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu. SO 02 Úpravy ve spadišti a odpadním kanálu od přelivu. SO 03 Úpravy ve vývaru I, II a odpadním korytě. SO 04 Úpravy v odpadní štole. SO 05 Sjezd do nádrže. SO 06 Přístupová cesta k bezpečnostnímu přelivu. VD Plumlov – oprava dlažeb na PB – SO 01 Oprava dlažeb na PB. Kompletní rekonstrukce přelivné zdi – monolitická ŽB zeď, obložená kopáky (řádkové zdivo) včetně osazení kamenorezů na přelivnou hranu, realizace nových dlažeb do betonu a přespárování starých dlažeb do betonu, realizace ŽB říms, realizace nové ŽB konstrukce vývaru včetně kamenného obkladu a realizace rovnaniny, stabilizace zdi pomocí zemních kotev, realizace zámečnických konstrukcí – zábradlí, brána do štolý spodních výpustí.

14. Popis integrovaného systému managementu

14.1 Historie a současnost

V roce 1996 zahájila společnost IMOS Brno, a.s. přípravu na zavedení systému jakosti dle ČSN EN ISO 9002. Systém jakosti byl certifikován v roce 1998.

V roce 1999 IMOS Brno, a.s. rozšířil předmět certifikace o Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ-PK) a získal tak způsobilost pro provádění komunikací v resortu Ministerstva dopravy a spojů ČR.

V roce 2000 bylo certifikováno středisko Kovovýroby dle ČSN EN 729 - 2 a získalo tak „Velký průkaz způsobilosti pro provádění ocelových konstrukcí“ a certifikát „Zajištění jakosti při svařování“. V témže roce obhájila společnost certifikát dle ČSN EN ISO 9001 s rozšířením o projektovou činnost.

V roce 2001 Divize silniční vývoj získala certifikát dle ČSN EN ISO 9001 pro průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací.

V roce 2003 obhájila společnost certifikát systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001.

V roce 2004 byl certifikován systém managementu BOZP dle OHSAS 18001 s překlopením v roce 2020 na novou normu dle ČSN ISO 45001.

V roce 2006 získal IMOS Brno, a.s. certifikát systému managementu bezpečnosti informací dle ČSN BS 7799-2:2004 s překlopením systému v roce 2008 na novou normu ČSN ISO/IEC 27001.

V roce 2012 byla certifikována výroba a montáž ocelových konstrukcí dle ČSN EN 1090-2+A1 a konstrukční ocelové stavební díly, dílce, sestavy a konstrukce dle EN 1090-2+A1 s překlopením v roce 2019 na novou normu ČSN EN 1090-2:2019.

Poslední recertifikace všech zavedených systémů managementu proběhla v roce 2021.

V roce 2022 byl certifikován systém certifikovaných stavebních dodavatelů.

Systémy QMS, EMS a BOZP jsou každoročně prověřeny certifikačním orgánem QUALIFORM, a.s.. Všechny systémy řízení splňují požadavky příslušných ISO norem, u žádného ze systému nebyly nikdy zjištěny žádné slabé stránky.

Environmentální prohlášení je vyhotoveno na provádění staveb, jejich změn a odstraňování za lokality IMOS Brno, ul. Olomoucká 704/174 Brno a IMOS Brno, ul. Varšavská 1583/99, Ostrava.

14.2 Přehled získaných certifikátů, osvědčení a diplomů společnosti IMOS, Brno a.s.



Vydal:	QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno
Na činnost:	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování Projektová činnost ve výstavbě Průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů pro stavebnictví
Vydáno dne:	3. 8. 2021
Platnost do:	1. 8. 2024
Komentář:	Tento certifikát se potvrzuje, že organizace má zaveden a udržován systém managementu odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2006 na výše uvedené činnosti



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Na činnost: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Projektová činnost ve výstavbě
Průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací
Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů pro stavebnictví

Vydáno dne: 3. 8. 2021

Platnost do: 1. 8. 2024

Komentář: Tento certifikát potvrzuje, že organizace má zaveden a udržován systém managementu odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2016.



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Na činnost: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Projektová činnost ve výstavbě
Průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací
Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů pro stavebnictví

Vydáno dne: 3. 8. 2021

Platnost do: 1. 8. 2024

Komentář: Tento certifikát potvrzuje, že organizace má zaveden a udržován systém managementu odpovídající požadavkům ČSN ISO 45001:2018.



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 8, 642 00 Brno

Na činnost: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Projektová činnost ve výstavbě
Průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací
Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů pro stavebnictví

Vydáno dne: 11. 3. 2021

Platnost do: 31. 1. 2024

Komentář: Tímto certifikátem se potvrzuje, že organizace má zaveden a udržován systém managementu odpovídající požadavkům ČSN EN ISO/IEC 27001:2017



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno
Na činnost: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
 Projektová činnost ve výstavbě
 Průzkumné a diagnostické práce v oboru pozemních komunikací
 Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů pro stavebnictví
Vydáno dne: 3. 8. 2021
Platnost do: 31. 1. 2024
Komentář: Tento certifikát potvrzuje, že organizace má zaveden a udržován systém managementu odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2006
 ČSN EN ISO 14001:2016
 ČSN ISO 45001:2018
 ČSN EN ISO/IEC 27001:2017



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno
Na činnost: Zajištění jakosti při tavném svařování kovových materiálů dle ČSN EN ISO 3834-2:2006
Vydáno dne: 3. 8. 2021
Platnost do: 1. 8. 2024
Komentář: Osvědčení je vystaveno jako příloha k certifikátu č. Q 255-5 ze dne 3. 8. 2021 vydaného certifikačním orgánem QUALIFORM, a.s., odbor certifikace.



Vydal: Český institut pro akreditaci, o.p.s., Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

Na činnost: Zkoušení stavebních materiálů, konstrukcí a diagnostika vozovek vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Vydáno dne: 26. 10. 2022

Platnost do: 26. 10. 2027

Komentář: Osvědčení je vystaveno na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Na činnost: Provádění silničních a stavebních prací v systému jakosti pozemních komunikací MD ČR

Vydáno dne: 3. 8. 2021

Platnost do: 1. 8. 2024

Komentář: IMOS Brno, a.s. splňuje podmínky způsobilosti stanovené Metodickým pokynem Ministerstva dopravy ČR, odbor pozemních komunikací č. j. 20840/01 – 120 (verze 2019)



Vydal: ITC, a.s., tř. Tomáše Bati 299, 763 02 Zlín

Rozsah certifikace: Demolice a bourání budov; příprava území a zemní práce Všeobecná výstavba budov a stavební inženýrských děl Montáž střešních konstrukcí a pokládání střešních krytin Výstavba dálnic a silnic, letišť a sportovních zařízení Výstavba vodních děl

Vydáno dne: 17. 8. 2022

Platnost do: 16. 8. 2023

Komentář: Tento certifikát potvrzuje, že uvedený stavební dodavatel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů, které definuje **Systém certifikovaných stavebních dodavatelů**



Vydal: Národní bezpečnostní úřad, pošt. příhr. 49, 150 06 Praha 56

Vydáno dne: 18. 4. 2021

Platnost do: 17. 4. 2026

Komentář: Certifikát potvrzuje ověření a schválení způsobilosti informačního systému k nakládání s utajovanou informací do a včetně stupně utajení VYHRAZENÉ



Vydal: Národní bezpečnostní úřad, pošt. příhr. 49, 150 06 Praha 56

Vydáno dne: 7. 5. 2019

Platnost do : 6. 5. 2028

Komentář: Osvědčení umožňuje přístup k utajované informaci do a včetně stupně utajení DŮVĚRNÉ



Vydal: Ministerstvo životního prostředí

Vydáno dne: 25. 8. 2020

Platnost do: 31. 8. 2023

Komentář: Osvědčení potvrzuje, že společnost IMOS Brno a.s. zavedla systém EMAS podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 s cílem podporovat neustálé zlepšování vlivu svých činností na životní prostředí, publikuje a každoročně aktualizuje environmentální prohlášení, systém environmentálního řízení a environmentální prohlášení má ověřené akreditovaným environmentálním ověřovatelem, je registrována v Registru EMAS a na základě těchto skutečností je oprávněna užívat logo EMAS



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Na činnost: Výroba a montáž ocelových konstrukcí.

Vydáno dne: 2. 8. 2021

Platnost do: 1. 8. 2024

Komentář: Tento certifikát potvrzuje, že posuzovaný předmět certifikace odpovídá požadavkům ČSN EN 1090-2:2019 do třídy provedení EXC3 pro oblast činnosti výroba a montáž ocelových konstrukcí



Vydal: QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy

Na činnost: Ocelové stavební díly, dílce, sestavy a konstrukce

Rozsah: Výroba třídy provedení do EXC3, prohlášení dle metody: 2, 3a

Vydáno dne: 24. 7. 2018



Vydal: ECOBAT s.r.o., Soborská 1302/8, 160 00 Praha 6

Komentář: Osvědčení o přínosu pro životní prostředí. V roce 2021 bylo předáno ke zpětnému odběru a následné recyklaci celkem 29 kg použitých baterií. Z tohoto množství bylo recyklací získáno 21 kg kovonosných druhotných surovin, které budou opětovně využity při výrobě nových produktů.



Vydal: Jihomoravský kraj a Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji

Za akci: „OC FUTURUM – REVITALIZACE“

Vydáno dne: 21. 4. 2022

Komentář: 2. místo v soutěži Stavba Jihomoravského kraje 2021 v kategorii Rekonstrukce staveb a objektů.



Vydal: Jihomoravský kraj a Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji

Za akci: „Brno, Pisárky – etapa II., dostavba haly vozovny a nové kolejové uspořádání“

Vydáno dne: 23.4.2021

Komentář: 1. místo v soutěži Stavba Jihomoravského kraje 2020 v kategorii Průmyslové stavby a technologické stavby



Vydal: Jihomoravský kraj a Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji
 Za akci: „Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2 - 4“
 Vydáno dne: 20. 4. 2023
 Komentář: Cena hejtmana Jihomoravského kraje 2022.



Vydal: Jihomoravský kraj a Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji
 Za akci: „I/42 Brno VMO Žabovřeská I – etapa I“
 Vydáno dne: 21. 4. 2022
 Komentář: Stavba Jihomoravského kraje 2021 – 2. místo v kategorii Dopravní a inženýrské stavby.



Vydal: SVH ČR, z.s. a SOVAK ČR
 Za akci: “Rekonstrukce úpravní vody Adolfovice“
 Komentář: Vodohospodářská stavba roku 2022. Ocenění v kategorii staveb pro zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod (IN nad 50 mil. Kč).



Vydal: Jihomoravský kraj a Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji.

Za akci: “II/416 Pohořelice – okružní křižovatka“

Vydáno dne: 3. 4. 2021

Komentář: Stavba Jihomoravského kraje 2020 – 1. místo v kategorii Dopravní a inženýrské stavby.

15. Dokumentování oblasti životního prostředí

15.1 Registr právních a jiných požadavků

Základním požadavkem při zavádění a fungování IMS ve společnosti je soulad veškerých činností s platnými právními a jinými požadavky, kterým společnost podléhá. Proto společnost IMOS Brno, a.s. stanovila a udržuje postupy pro zjišťování, dostupnost a pochopení všech právních i jiných požadavků pro ni platných, které se přímo dotýkají jakosti, environmentálních aspektů a rizik bezpečnosti práce její činností, výrobků a služeb.

V oblasti ochrany životního prostředí podléhá společnost zejména požadavkům následujících zákonů:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění
- Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě a o její nápravě a o změně některých zákonů v platném znění

Pro umožnění sledování aktuálních právních a jiných požadavků si společnost IMOS Brno, a.s. vytvořila registr právních a jiných požadavků.

Správce registru právních a jiných požadavků je manažer organizace a jakosti, na realizovaných stavbách je správcem právních a jiných požadavků konkrétní zakázky připravář realizačního střediska. Správce registru (MOJ) je odpovědný za koordinaci školení o právních požadavcích souvisejících s IMS pro vedoucí jednotlivých útvarů.

Sledování aktuálních právních a jiných požadavků zajišťuje správce registru. Aktualizace právních předpisů je v organizaci zajištěna pomocí spolupráce s externí organizací. Aktualizaci registru právních a jiných požadavků provádí správce registru okamžitě při zjištění změny, nejpozději k datu nabytí účinnosti změny právního předpisu. Seznámení zaměstnanců se změnou registru je prováděno elektronickou poštou (all@imosbrno.eu). Tento registr je dostupný na intranetu společnosti.

15.2 Struktura zodpovědností za péči o životní prostředí

Ve společnosti IMOS Brno, a.s. jsou jmenovány metodicko - řídicí funkce IMS, které provádí specifické poradní, konzultační, kontrolní a zabezpečovací činnosti v oblasti IMS bez přímé odpovědnosti za hlavní realizaci, která je příslušná přímé linii řízení.

Ve společnosti IMOS Brno, a.s. byly jmenovány následující metodicko - řídicí funkce v oblasti IMS:

- Představitel vedení pro IMS;
- Manažer organizace a jakosti;
- Odpadový hospodář;
- Metrolog společnosti;
- Interní auditoři.

Stavbyvedoucí odpovídají za dodržování zásad ochrany životního prostředí na stavbách.

15.3 Vzdělávání a zvyšování kvalifikace v oblasti životního prostředí

V organizaci je vytvořen a udržován systém odborné způsobilosti a vzdělávání pro všechny úrovně zaměstnanců, především pak pro ty, kteří provádějí činnosti ovlivňující provozovaný IMS. Zvláštní pozornost se věnuje kvalifikaci při volbě a výcviku nových zaměstnanců a zaměstnanců zařazených na novou činnost. Zvyšování odborné způsobilosti zaměstnanců

zahrnuje nejen technické znalosti a dovednosti, ale i splnění právních a jiných požadavků pro vykonávanou činnost. Pokud zaměstnanci této požadované způsobilosti nedosahují, jsou zařazeni do plánu vzdělávání společnosti na daný rok a fungující proces výcviku jim umožní požadované způsobilosti dosáhnout.

Při výběru nových zaměstnanců se vychází z požadavků vyplývajících z charakteristik pracovních míst a u potenciálních zájemců se ověřuje jejich způsobilost se zřetelem na kvalifikační požadavky. V rámci vstupního školení se novým zaměstnancům poskytují informace o společnosti, jejich záměrech a dále o provozovaném systému IMS včetně politiky IMS, cílů IMS a dokumentací IMS.

15.4 Registr environmentálních aspektů

15.4.1 Přímé a nepřímé environmentální aspekty

Environmentální aspekt je prvek činností, výrobků nebo služeb společnosti, který ovlivňuje životní prostředí. Environmentální aspekty jsou ve společnosti IMOS Brno, a.s. členěny a vyhodnocovány z hlediska přímých a nepřímých aspektů.

Přímé environmentální aspekty

Environmentální aspekty společnost IMOS Brno, a.s. identifikuje v následujících oblastech:

- environmentální aspekty vznikající v areálu společnosti IMOS Brno, a.s.;
- environmentální aspekty vznikající na realizovaných stavbách.

Nepřímé environmentální aspekty

Environmentální aspekty společnost IMOS Brno, a.s. identifikuje v následujících oblastech:

- environmentální aspekty nakupovaných služeb;
- environmentální aspekty nakupovaných materiálů;
- environmentální aspekty vznikající z provozu dokončených staveb.

Jsou řešeny individuálně na každé stavbě, např. zpracováním manuálu pro uživatele staveb.

Pro řízení jednotlivých významných aspektů vznikajících v areálu společnosti jsou stanovené a vyhlášené environmentální cíle a programy. Obecné a specifické cíle jsou detailně popsány v následujících kapitolách.

Nepřímé environmentální aspekty vznikající při nákupu služeb a materiálu se snaží společnost IMOS Brno, a.s. řešit především kvalitním výběrem jednotlivých dodavatelů. K tomuto slouží zpracovaný a neustále aktualizovaný seznam dodavatelů a také zavedený systém hodnocení jednotlivých dodavatelů (služeb i materiálu). Při tomto hodnocení je kladen velký důraz především na plnění požadavků v oblasti EMS a BOZP. Také při uzavírání smluvních vztahů je tato oblast detailně řešena v každé uzavřené smlouvě. Subdodavatelé se řídí jejich vlastními vypracovanými environmentálními aspekty, nebo se řídí environmentálními aspekty společnosti IMOS Brno, a.s..

15.4.2 Vyhodnocení a řízení environmentálních aspektů

Jednotlivé identifikované environmentální aspekty jsou vyhodnocovány a následně řízeny.

Význam identifikovaných environmentálních aspektů se hodnotí podle následujících kritérií:

- Rizikovost emitovaných škodlivin do prostředí;
- Pravděpodobnost výskytu dopadu;
- Doba trvání dopadu;
- Četnost výskytu dopadu;
- Kvantitativní hodnocení;
- Soulad s platnými právními požadavky;
- Vliv na image společnosti;
- Postoje zaměstnanců a veřejnosti k danému aspektu;
- Náklady spojené s postihem;
- Náklady spojené s uvedeným dopadem.

Na základě stanovených kritérií jsou vyhodnocovány významné environmentální aspekty pro činnost provádění staveb, jejich změn a odstraňování pro realizované stavby.

Na jednotlivých realizovaných stavbách v HR 2022 byly vyhodnoceny následující nejčastěji se opakující významné environmentální aspekty. Aspekty se na realizovaných stavbách liší z důvodu lokalit, ve kterých se daná stavba nachází (např. ochranné pásmo vodního zdroje, obytná zástavba apod.)

Tabulka č. 3 – Významné přímé a nepřímé environmentální aspekty na realizovaných stavbách

Výrobní technologie	Činnost	Významný environmentální aspekt	Environmentální dopad
Doprava	Stavební stroje	Úkapy	Zátěž / znečištění životního prostředí
Zemní práce	Provoz stroje	Hluk	Zátěž fauny
Zemní práce	Provoz dílny	Vibrace	Zátěž fauny
Zemní práce	Doprava	Prach	Zátěž flóry a fauny
Zemní práce	Provádění zemních prací	Vznik odpadů	Zátěž životního prostředí
Demolice	Bourací práce	Vznik odpadů	Zátěž životního prostředí
Natěračské práce	Provádění nátěrů	Vznik NO	Zátěž / znečištění životního prostředí
Sádkartonové konstrukce	Montáž konstrukce	Prach	Zátěž flóry a fauny

Tyto aspekty jsou řízeny přímo v rámci staveb v dokumentu Řízení významných environmentálních aspektů. V případě, že se aspekt opakuje a je možné jeho řízení ovlivnit, např. nákupem nového stroje nebo nové technologie, je aspekt zařazen jako podklad pro stanovení cílů pro následující období.

Dále jsou v naší společnosti hodnoceny a řízeny i environmentální aspekty týkající se sídla společnosti na adrese Olomoucká 704/174, Brno a také v sídle společnosti závodu Ostrava na

adrese Varšavská 1583/99, Ostrava. Hodnocení těchto environmentálních aspektů a jejich řízení jsou vyhodnocovány 1x ročně a následně předány na správní agendu.

15.5 Systém péče o životní prostředí na realizovaných stavbách

Nejenom v areálu společnosti, ale především na realizovaných stavbách klade společnost velký důraz na ochranu životního prostředí. Na realizovaných stavbách jsou na základě rozhodnutí příslušných ředitelů závodů vyhodnocovány environmentální aspekty. Při stanovení environmentálních aspektů se jako podkladů využívá zpracovaný Registr environmentálních aspektů - výroba. Environmentální aspekty pro konkrétní stavbu jsou uvedeny ve formuláři Záznam o hodnocení EA. Tento záznam zpracovává přípravař výroby. Po stanovení environmentálních aspektů se provede jejich vyhodnocení a určí se významné environmentální aspekty pro konkrétní stavbu. Významné environmentální aspekty pro konkrétní stavbu jsou zapsány do formuláře Řízení VEA zakázky a předány stavbyvedoucímu.

Pro zajištění dostupnosti konkrétních právních a jiných požadavků na jednotlivých realizovaných stavbách jsou v rámci přípravy zakázky tyto požadavky definovány a souhrnně zpracovány na formuláři Právní a jiné požadavky zakázky. U konkrétních požadavků je popsán způsob řízení tohoto požadavku, odpovědnost a termín řízení tohoto požadavku.

15.6 Obecné a specifické cíle ochrany životního prostředí

Vedení společnosti se zavazuje k neustálému zdokonalování své environmentální politiky, cílů, programů a svého environmentálního profilu v souladu s úrovní technického poznání. V návaznosti na vyhodnocené významné environmentální aspekty jsou pro každý rok stanoveny a vyhlášeny cíle pro ochranu životního prostředí. Pro naplnění jednotlivých cílů jsou stanoveny a vyhlášeny environmentální programy.

15.6.1 Stanovené cíle pro rok 2022

- realizovat nákup nového technologického vybavení dle schváleného plánu investic
- vyřadit zastaralé technologické vybavení
- proškolit příslušné zaměstnance z používání zařízení
- zabezpečit opatření vyplývající z provozní dokumentace zařízení
- preferovat spalování směsného komunálního odpadu s energetickým využitím před jeho skládkováním
- zajistit recyklaci stavebních a demoličních odpadů – 75%

- zvýšit využívání odpadů formou recyklace
- snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20%
- snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky s výhledem dalšího postupného snižování o 20%
- 1x ročně provádět kontrolu plnění úkolů a vyhodnocení cílů

Stanovené cíle pro rok 2022 byly splněny.

15.6.2 Stanovené cíle pro rok 2023

- realizovat nákup nového technologického vybavení dle schváleného plánu investic:
 - Realizace FVE – navýšení množství FVE v areálu sídla společnosti
 - částečná výměna osobních automobilů a užitkových vozů
 - mobilní dvouplášťová nádrž 9.000 litrů – rozšíření kapacity čerpací stanice
 - stojan na výdej nafty – osobní/nákladní/AdBlue
- vyřadit zastaralé technologické vybavení
- preferovat spalování směsného komunálního odpadu s energetickým využitím před jeho skládkováním
- snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 10%
- 1x ročně provádět kontrolu plnění úkolů a vyhodnocení cílů

16. Vlivy na životní prostředí

Souhrn všech vlivů na životní prostředí, plynoucí z podnikatelské činnosti společnosti, je nazýván "environmentální profil společnosti". Vlivy na životní prostředí se v tomto smyslu netýkají pouze znečišťování, ale i spotřeby zdrojů - materiálů a energií.

Od HR 2021 došlo ke změně metodiky účtování položek, které nevstupují do výpočtu přidané hodnoty.

16.1 Materiál

Jedním z nejdůležitějších kritérií pro výběr dodavatelů materiálu je používání ekologických materiálů, moderních technologií a plnění požadavků EMS a BOZP. Nejedná se pouze o materiály používané na stavbách, ale i v sídle společnosti (např. středisko kovovýroby, TOV apod.). Ke kvalitnímu výběru jednotlivých dodavatelů slouží zpracovaný a neustále aktualizovaný seznam dodavatelů a také zavedený systém hodnocení jednotlivých dodavatelů. Klíčový indikátor materiálu je uveden v následující tabulce. Z důvodu charakteru staveb v HR 2022 se snížilo množství nakupovaných materiálů.

Tabulka č. 4 – Klíčový indikátor materiálu

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A - spotřeba materiálu (v t)	442 147	384 490	339 900
B - přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R - poměr mezi A a B	571,25	256,16	270,41

2022	
druh materiálu	množství (t)
kamenivo, písek, recyklát	168 622
asfalt, směs	96 157
stavební hmoty, omítky, potěry	14 356
betony	50 893
dřevo	435
železo	2 122
ostatní	7 315

16.2 Využívání půdy s ohledem na biologickou rozmanitost

Zastavěná plocha se týká pouze vlastního areálu společnosti IMOS Brno, a.s., ul. Olomoucká 704/174, Brno a areálu na ul. Varšavská 1583/99 Ostrava. Tyto plochy se nemění a není

plánováno žádné rozšiřování vlastních ploch. Zastavěné plochy realizovaných staveb jsou věcí investorů. Z tohoto důvodu není využívání půdy s ohledem na biologickou rozmanitost relevantním údajem pro environmentální prohlášení.

16.3 Energie

Jako každá dynamicky se rozvíjející společnost, která v souladu se svým podnikatelským záměrem hodlá uspět na volném trhu stavební výroby a činností a prací souvisejících, musí i společnost IMOS Brno, a.s. spotřebovávat výrazné množství energií, a to z obnovitelných i neobnovitelných zdrojů. Součástí naší deklarované environmentální politiky jsou i cíle, a tedy závazky k šetrnému využívání veškerých přírodních zdrojů, které čerpáme prostřednictvím monitorovaných nákupů od našich dodavatelů. Plánujeme, monitorujeme a vyhodnocujeme v pravidelných časových intervalech spotřeby energií, a to jak elektrické energie, tak dodávaného plynu, tepla, pohonných hmot apod. Cílem těchto soustavných procesů je šetření vstupních surovinových zdrojů, úspora celkových finančních nákladů v závislosti na ekonomické výkonnosti naší společnosti. Jasnou vizí těchto procesů pro zmírnění environmentálních dopadů spotřeby energií všech druhů v oblasti stavební výroby je podpora podnikatelské charty k trvale udržitelnému rozvoji.

Na základě vyhlášky 78/2013 Sb. bylo provedeno vyhodnocení energetické náročnosti budovy (Průkaz energetické náročnosti budovy). Budova A a B je hodnocena celkově jako vyhovující - C, měrná spotřeba energie je 125,0 kWh/m²r. Budova C, kovovýroba, pomocné provozy, MTZ a TOV je hodnocena celkově jako vyhovující - C, měrná spotřeba energie je 137,4 kWh/m²r. Významnou událostí r. 2012 byla stavba střešní fotovoltaické elektrárny o výkonu 59,8 kWp a získání licence na výrobu elektřiny u Energetického regulačního úřadu. V HR 2023 budou instalovány další střešní fotovoltaické elektrárny.

V únoru 2016 byl vypracován energetický audit. Opakovaně byl energetický audit vypracován v únoru 2020. Jeho účelem bylo zjistit hodnoty energetických toků, specifikace energetické a finanční náročnosti spojené s realizací navrhovaných opatření a zdůvodněných souborem ekonomických ukazatelů v rozsahu stanoveném metodikou (zákonem č. 406/2000 Sb. vč. novelizací).

16.3.1 Elektrická energie

Naše společnost pravidelně plánuje a monitoruje spotřeby elektrické energie, a to jak v sídle společnosti, tak také na námi realizovaných stavbách. Odpovědnost za dodržování plánovaného

množství odebrané elektrické energie v závislosti na realizovaných stavebních projektech mají odpovědní vedoucí zaměstnanci naší společnosti. Strategií našeho podnikatelského a environmentálního rozvoje je zvyšování celkového ročního obrátu naší společnosti (resp. tvorby zisku) při zachování, anebo nepatrného navýšení plánované spotřeby (odběru) elektrické energie. Společnost IMOS Brno, a.s. využívá energii z obnovitelných zdrojů. V níže uvedených tabulkách, týkajících se spotřeby elektrické energie, jsou zahrnuty spotřeby areálu IMOS Brno, a.s, ul. Olomoucká 704/174, Brno a spotřeby areálu IMOS Brno, a.s., ul. Varšavská 1583/99, Ostrava.

Tabulka č. 5 – Klíčový indikátor energie

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A - spotřeba el. energie (v kWh) Brno	462 000	498 000	325 000
A - spotřeba el. energie (v kWh) Ostrava	-	-	122 000
B - přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R - poměr mezi A a B	600	330	356

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A - spotřeba el. energie (v kWh) z obnovitelných zdrojů Brno	40 000	40 000	28 000
A - spotřeba el. energie (v kWh) z obnovitelných zdrojů Ostrava	-	-	3 000
B - přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1257
R - poměr mezi A a B	51,68	26,65	24,66

16.3.2 Spotřeba plynu

Společnost IMOS Brno, a.s. je si vědoma skutečnosti, že zemní plyn je neobnovitelným přírodním zdrojem, ale současně energie získaná z této suroviny je celkově šetrná k životnímu prostředí s výjimkou emisí skleníkových plynů. Naše filozofie zvažování, plánování a snahy minimalizace spotřeby neobnovitelných zdrojů nás vede k vytýčení cíle optimalizovat spotřebu zemního plynu v návaznosti na snížení celkových emisí oxidu uhličitého. V níže uvedené tabulce, týkající se spotřeby plynu jsou uvedeny pouze spotřeby v areálu IMOS Brno, a.s, ul. Olomoucká 704/174, Brno. V areálu IMOS Brno, a.s., ul. Varšavská 1583/99, Ostrava není plyn využíván a je nahrazen tepelným čerpadlem. Snížení množství spotřeby plynu v HR 2022

bylo dáno snížením komfortní teploty z 22°C na 19°C. Od ledna 2023 bylo pak možné k individuálnímu přitápění využívat klimatizační jednotky. Tento způsob byl však využíván zaměstnanci pouze sporadicky.

Tabulka č. 6 – Klíčový indikátor plynu

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A - spotřeba plynu (v m ³)	72 187	57 035	45 352
B - přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R - poměr mezi A a B	93,26	38,00	36,08

16.3.3 Spotřeba vody

V oblasti nakládání s vodami je naší snahou sledovat a vyhodnocovat odběry pitných vod v návaznosti na produkci odpadních vod s cílem dodržování veškerých platných právních ustanovení v oblasti vodního hospodářství. Velmi pečlivě sledujeme množství nakupovaných pitných vod, produkováných odpadních vod a dále bilancujeme celkové množství srážkových vod. V rámci svých environmentálních cílů a programů EMS vztažených k množství a kvalitě vod, se kterými je nakládáno společnost IMOS Brno, a.s. plánuje a činí preventivní opatření pro případy náhodných mimořádných úniků závadných látek do jednotlivých složek životního prostředí. Ochrana povrchových i podzemních vod včetně horninového prostředí před nepříznivými účinky látek závadných vodám je jedním z prvořadých cílů. Naše společnost nemá vlastní zdroje vody. Voda není využívána při technologii, ale pouze k běžné sociální potřebě. V níže uvedených tabulkách, týkajících se spotřeby vody, jsou zahrnuty spotřeby areálu IMOS Brno, a.s, ul. Olomoucká 704/174, Brno a spotřeby areálu IMOS Brno, a.s., ul. Varšavská 1583/99, Ostrava. V areálech společnosti jsou nainstalovány spořiče vody.

Tabulka č. 7 – Klíčový indikátor vody

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A - spotřeba vody (v m ³) Brno	3 248	3 868	3500
A - spotřeba vody (v m ³) Ostrava	-	-	301
B - přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R - poměr mezi A a B	4,20	2,58	2,78

16.3.4 Spotřeba pohonných hmot

Zkušenosti z podnikatelské praxe naší společnosti ukazují nezbytnost a ekonomické výhody sledování kvantitativních ukazatelů spotřeby pohonných hmot a maziv pro automobilovou techniku a strojně technická zařízení používaných pro realizaci staveb. Pravidelné sledování a prognózování vývoje spotřeby pohonných hmot a maziv se stalo běžnou součástí celkového chodu firmy. Skutečnost, že ropa a produkty zpracování ropy jsou neobnovitelnou přírodní surovinou, je známa všem našim zaměstnancům, stejně jako logický důsledek následné emise skleníkových plynů plynoucí z používání výrobků na bázi ropy. Abychom dosáhli požadovaných environmentálních cílů snižování spotřeby pohonných hmot za současného ekonomického růstu společnosti, velmi pečlivě zkoumáme a bilancujeme nakládání s ropnými produkty, které kromě energetických přínosů mají řadu negativních environmentálních aspektů. Proto dost dobře nemůžeme oddělit sledování spotřeby pohonných hmot u jednotlivých aut a motorové techniky od možnosti vzniku ekologických havárií s negativními dopady zejména na horninové a vodní prostředí. Snažíme se o minimalizaci úniků ropných látek do životního prostředí, a to zejména preventivními opatřeními směřujícími k pravidelné kontrole technického stavu všech dopravních a stavebních prostředků včetně vyhodnocování spotřeb pohonných hmot na jednotlivých realizovaných stavbách. Zvyšující se spotřeba PHM v HR 2021 a HR 2022 je dána především vznikem nové Divize asfaltových vozovek a z tohoto důvodu i navýšením počtu dopravní techniky. Převážná většina nové nákladní techniky pro tuto divizi byla zakoupena v HR 2020. Nová nákladní vozidla, osobní vozidla a stroje splňují emisní normy EURO 6 a výše. V areálu společnosti, u čerpací stanice s naftou je instalována čerpací stanice na AdBlue.

Tabulka č. 8 – Klíčový indikátor PHM

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A – spotřeba PHM (v l)	852 000	1 044 643	1 425 316
B – přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R – poměr mezi A a B	1100,78	695,97	1133,90

16.4 Odpadové hospodářství

Ekonomickou skutečností je, že nakládání s odpady je nejnákladnější finanční výdajovou složkou z rozpočtu hospodaření firmy, která je vynakládána na aktivní a pasivní opatření ochrany a tvorby životního prostředí. Stručně lze říci, že za využívání a odstraňování odpadů v souladu s požadavky právních předpisů České republiky společnost pravidelně vynakládá nemalé finanční zdroje. Z tohoto důvodu je v souladu s naší environmentální politikou a dle ustanovení platného zákona o odpadech, snaha o minimalizaci vznikajících odpadů a v případě jejich vzniku požadavek na jejich zejména materiálové a energetické využití. Struktura produkce odpadů a jejich množství v návaznosti na výkonnost firmy je ukázána v následujících tabulkách a grafech.

Produkce odpadů je závislá na charakteru zakázek. V letech 2019 a 2020 výrazně vzrostla produkce nebezpečných odpadů. Důvodem vzrůstu produkce nebezpečného odpadu byly stavební zakázky, na kterých se vyskytovala zemina a kamení, které nevyhovovaly limitům daných Vyhláškou 294/2005 Sb. a bylo nutné s nimi nakládat jako s nebezpečným odpadem. Množství ostatních i nebezpečných odpadů je dáno charakterem stavebních zakázek.

Tabulka č. 9 – Klíčový indikátor ostatního odpadu

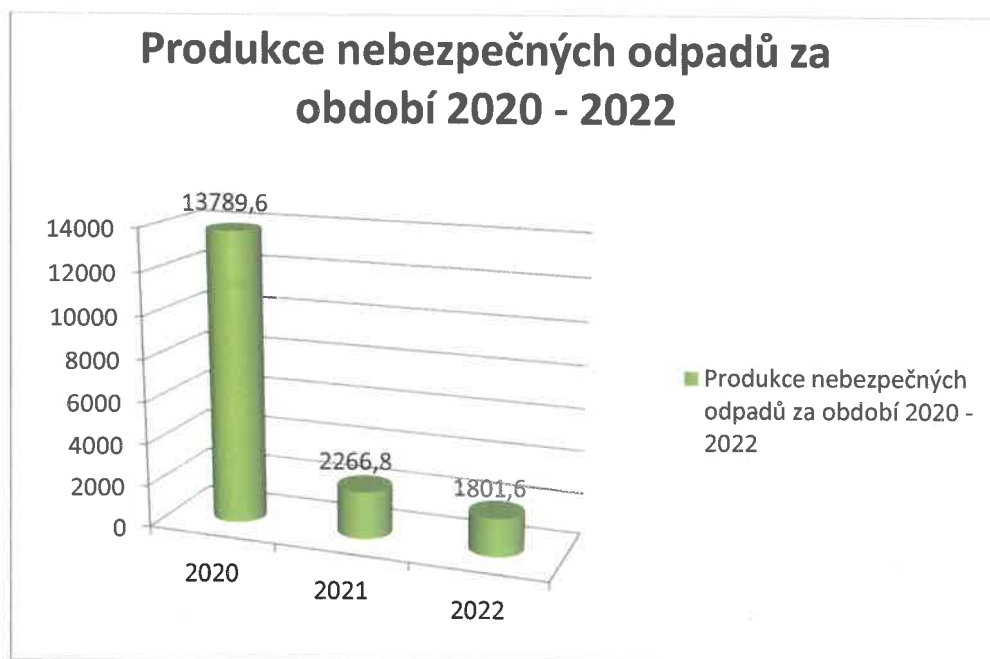
Hospodářský rok	2020	2021	2022
A – produkce ostatního odpadu (v t)	273 014	131 530	134 061
B – přidaná hodnota (v mil.Kč)	774	1501	1257
R – poměr mezi A a B	353	88	107



Graf č. 3: Produkce ostatních odpadů za období 2020 až 2022

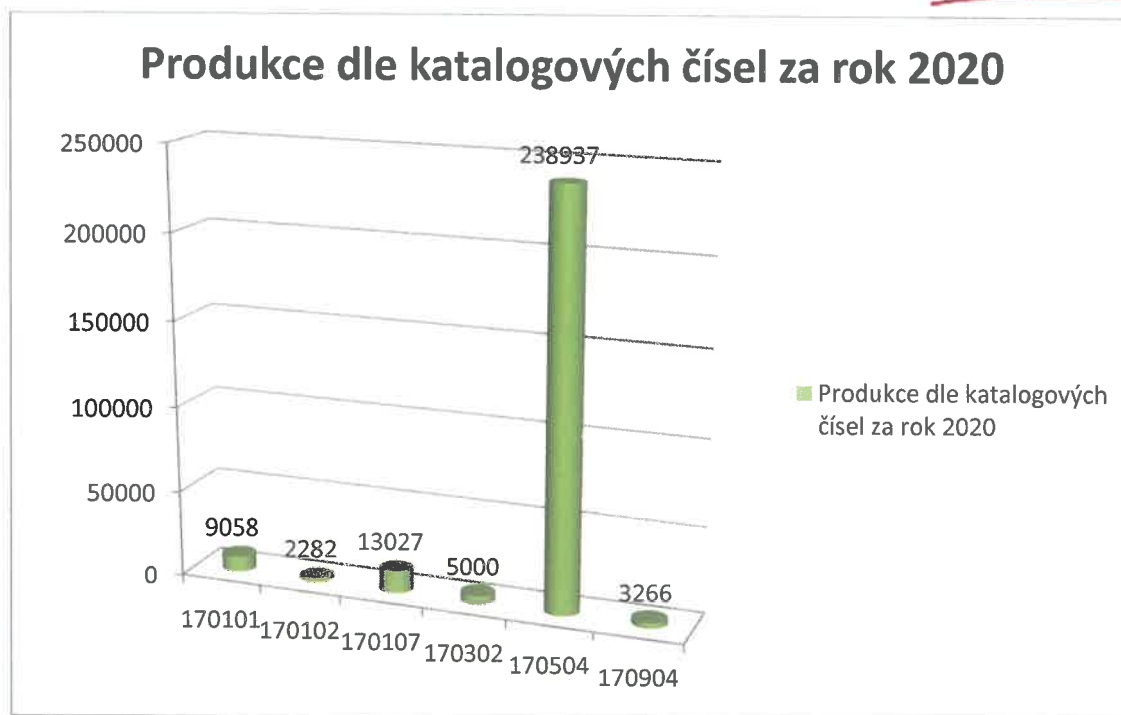
Tabulka č. 10 – Klíčový indikátor nebezpečného odpadu

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A – produkce nebezpečného odpadu (v t)	13789,6	2266,8	1801,6
B – přidaná hodnota (v mil.Kč)	774	1501	1257
R – poměr mezi A a B	17,816	1,510	1,433

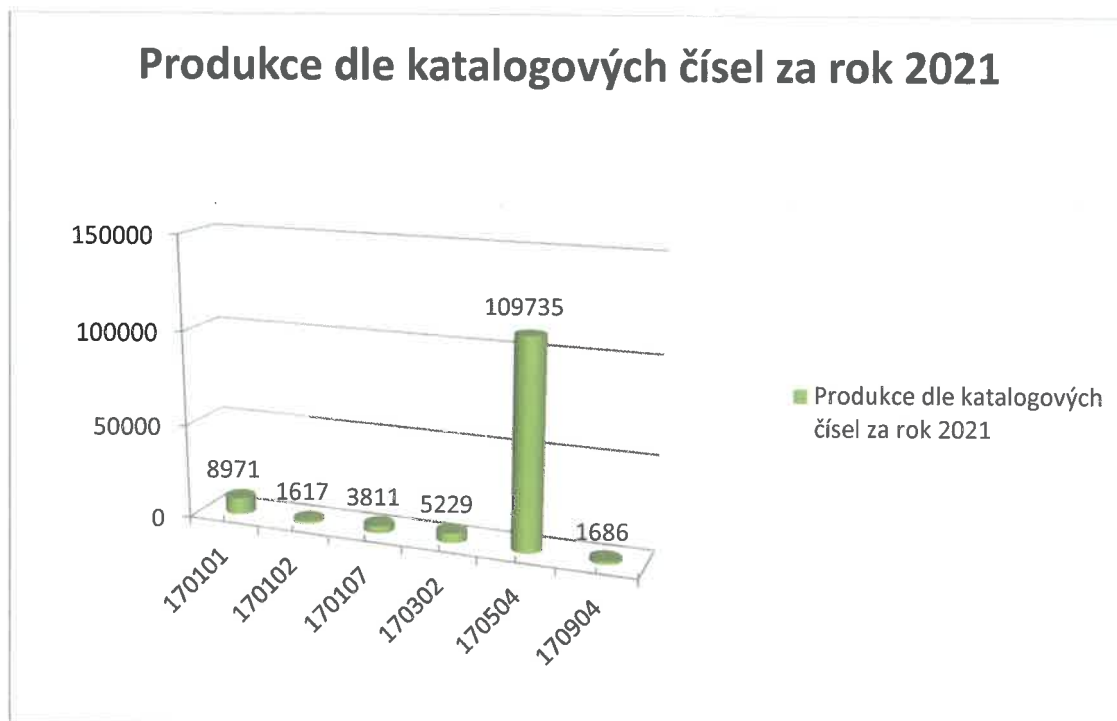


Graf č. 4: Produkce nebezpečných odpadů za období 2020 až 2022

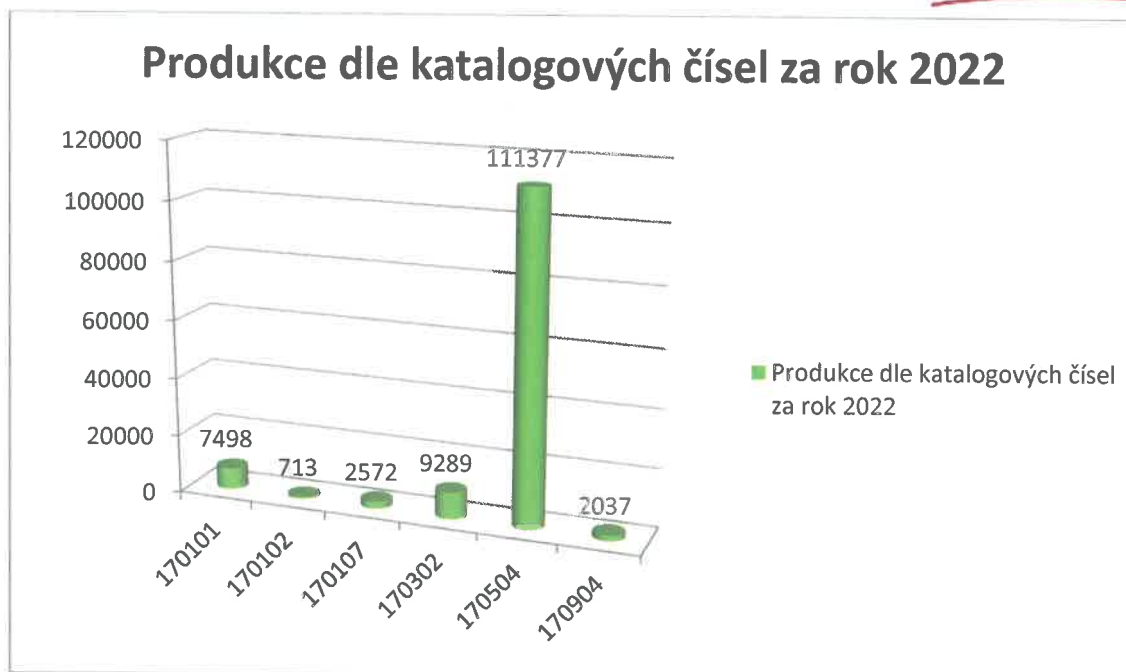
Právní požadavky, jako je evidence odpadů, označování odpadů, požadavky na shromažďování a shromažďovací prostředky odpadů, jakož i nutnost předávat odpady k odstranění a využití pouze oprávněným osobám, se pro nás staly již samozřejmostí v době vzniku těchto požadavků. Největší zastoupení mají odpady pocházející z realizace staveb našich investorů.



Graf č. 6: Produkce odpadů (v tunách) dle katalogových čísel za rok 2020



Graf č. 7: Produkce odpadů (v tunách) dle katalogových čísel za rok 2021



Graf č. 8: Produkce odpadů (v tunách) dle katalogových čísel za rok 2022

Legenda:

170101 – beton

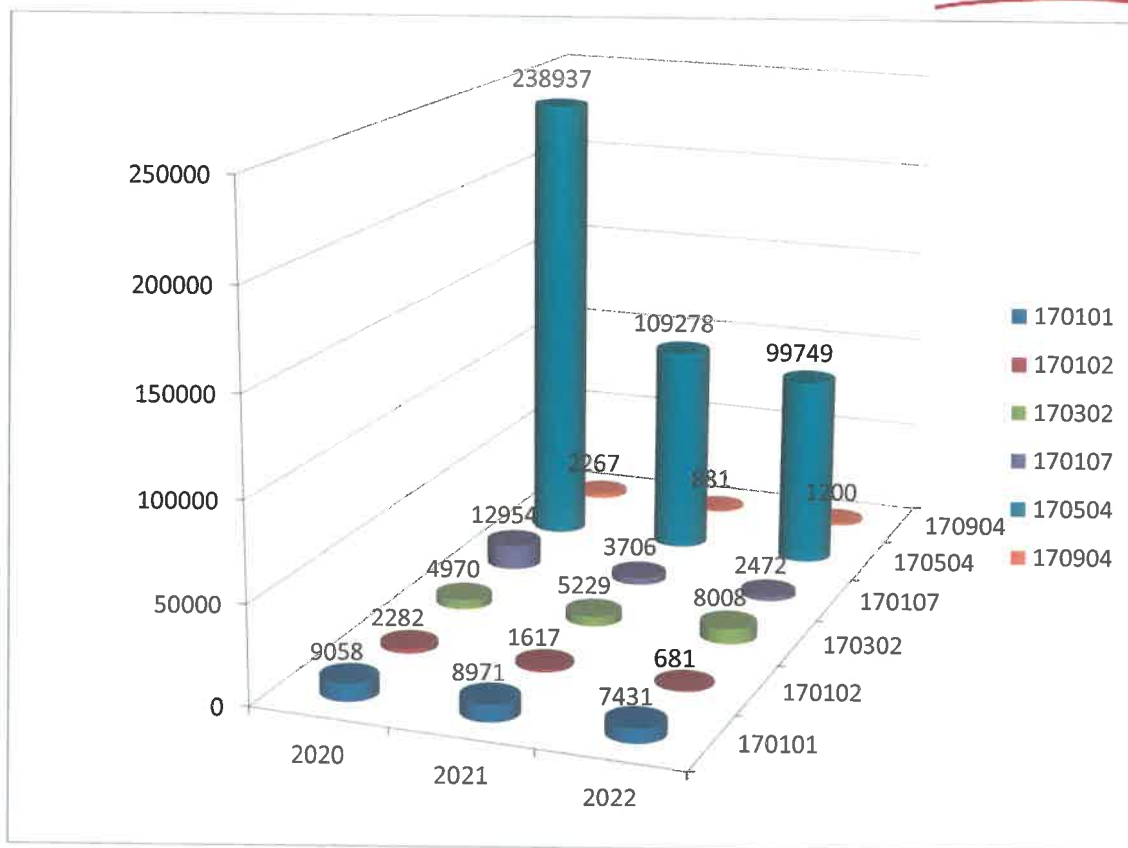
170102 – cihly

170107 – Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

170302 – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

170504 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

170904 – směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03



Graf č. 8: Produkce odpadů (v tunách) stavebních a demoličních odpadů – recyklace, TZ

Zde je potřebné konstatovat, že odstraňování starých a ekologicky nevhodných staveb je rovno se vznikem velkého množství stavebních odpadů kategorie ostatní i nebezpečný. Důkazem, podporující snahu o materiálové zhodnocení odpadů ze stavebních činností, jsou celkové produkce recyklátů na bázi cihel, betonu a asfaltových odpadů.



Graf č. 9: Množství (v tunách) odpadů předaného k recyklaci 2020 až 2022



Graf č. 10: Finanční náklady (v tisících Kč) na odstraňování a využívání odpadů 2020 až 2022

Vzhledem k celorepublikové působnosti naší společnosti uvádíme v následující tabulce pro informaci celkové množství vyprodukovaných odpadů v jednotlivých krajích ČR.

Tabulka č. 11: Množství vyprodukovaných odpadů v jednotlivých krajích

Kraj	Produkce odpadů v jednotlivých krajích ČR											
	nebezpečné odpady						ostatní odpady					
	2019/t	2020/t	2021/t	2022/t	2019/t	2020/t	2021/t	2022/t	2019/t	2020/t	2021/t	2022/t
Hl. město Praha	0,00	1,03	0,66	0,00	22 737,85	7 589,46	3 522,92	1 731,03	22 737,85	7 589,46	3 522,92	1 731,03
Středočeský	0,00	0,00	0,00	0,00	2 325,59	16 460,32	6 343,51	274,18	2 325,59	16 460,32	6 343,51	274,18
Jihočeský	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	5,92	6,22	0,00	0,88	5,92	6,22
Plzeňský	0,00	0,00	0,00	0,10	298,73	403,55	50,95	8 334,82	298,73	403,55	50,95	8 334,82
Karlovarský	0,00	0,00	0,00	7,00	28,97	34,20	2,97	85,09	28,97	34,20	2,97	85,09
Ústecký	0,00	0,00	0,00	0,00	38,70	0,00	33,97	0,00	38,70	0,00	33,97	0,00
Pardubický	0,00	0,00	0,00	0,00	124,41	9,66	0,00	57,46	124,41	9,66	0,00	57,46
Vysočina	0,00	2 022,53	0,00	0,00	3 781,42	95 041,66	5 286,04	96,51	3 781,42	95 041,66	5 286,04	96,51
Jihomoravský	9 577,33	11 766,03	467,74	1 794,54	190 029,17	104 217,93	67 189,30	110 398,90	190 029,17	104 217,93	67 189,30	110 398,90
Olomoucký	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254,03	4 097,16	472,86	0,00	254,03	4 097,16	472,86
Zlínský	0,00	0,00	0,00	0,00	1 513,48	19 561,69	8 867,76	6 481,66	1 513,48	19 561,69	8 867,76	6 481,66
Moravskoslezský	1 136,00	0,00	1 798,37	0,00	40 690,15	29 440,71	36 062,28	6 121,86	40 690,15	29 440,71	36 062,28	6 121,86
Královéhradecký	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liberecký	0,00	0,00	0,00	0,00	36,22	0,00	67,17	0,00	36,22	0,00	67,17	0,00
celkem	10 713,33	13 789,59	2 266,77	1 801,64	261 604,68	273 014,09	131 529,94	134 060,59	261 604,68	273 014,09	131 529,94	134 060,59



Environmentální cíle v oblasti odpadového hospodářství nám stanoví dokument, kterým je Seznam cílů, cílových hodnot a programů IMS pro hospodářský rok 2023 společnosti IMOS Brno, a.s. Naše filozofie minimalizace odpadů je zaměřena na aktivní znalost tohoto cíle u každého našeho zaměstnance prostřednictvím pravidelného školení o zásadách nakládání s odpady. V návaznosti na výše uvedený dokument je snaha o začlenění některých stávajících odpadů, včetně nebezpečných, do systému zpětného odběru výrobků a to zejména: olejů, pneumatik a elektroodpadů. Současně usilujeme o takové nakládání s vytěženými zeminami a hlušinami, aby nezaniklo jejich původní účelové využití, aby se nestaly odpadem, ale aby byly dále použity na zemědělském půdním fondu a to zejména k terénním úpravám. V HR 2017 byla uzavřena smlouva se společností ECOBAT s.r.o. o zřízení místa zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů.

16.5 Ochrana ovzduší

V souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, evidujeme v naší společnosti stacionární zdroje znečišťování ovzduší (kotelna, tepelné zářiče, bencalor) a mobilní zdroje znečišťování ovzduší (automobilová technika, stavební mechanizmy). Na základě této skutečnosti a požadavku nutnosti minimalizace spotřeby neobnovitelných zdrojů cílevědomě monitorujeme kvalitu vypouštěných emisí. Dne 27.10.2017 byla dokončena decentralizace vytápění v areálu sídla společnosti IMOS Brno, a.s..

Tabulka č. 12: Zdroje vytápění v areálu sídla společnosti

		Typ kotle	Příkon v kW	Výkon v kW	celkem výkon za kotelnu v kW	účinnost v %
Kotelna A+B	K1	Wolf CGB 75	71,5	75,8	251,4	93
	K2	Wolf CGB 75	71,5	75,8		93
	K3	Wolf CGB 100	94	99,8		93
Kotelna C	K1	Wolf CGB 100	94	99,8	199,6	93
	K2	Wolf CGB 100	94	99,8		93
Technická místnost KOVO	K1	Wolf FGB 35	32	31,1	62,2	93
	K2	Wolf FGB 35	32	31,1		93
Technická místnost TOV	K1	Wolf FGB 35	32	31,1	62,2	93
	K2	Wolf FGB 35	32	31,1		93
Technická místnost 0280	K1	Wolf CGW-2-24		23,1	23,1	
Hala KOVO	infrazářič	6 ks		27	162	
Hala 0280	infrazářič	2 ks		27	54	
Autodílny	infrazářič	6 ks		15	90	

Naše environmentální cíle v oblasti ochrany ovzduší korespondují s cíli vytýčenými v oblasti minimalizace spotřeby fosilních paliv (neobnovitelných zdrojů) a používání takových technik a technologií, aby se dosáhlo maximálního konverzního faktoru. V oblasti řízení kvality u

mobilních zdrojů znečišťování ovzduší je náš jednoznačný cíl spatřován v naplnění základní povinnosti, aby žádné vozidlo nepřekračovalo v průběhu provozu povolené emisní limity.

Ze skleníkových plynů je ve významném množství produkován pouze oxid uhličitý

Tabulka č. 13: Klíčový indikátor emisí skleníkových plynů

Hospodářský rok	2020	2021	2022
A – CO ₂ (t) – zemní plyn	150,87	119,20	94,79
A – CO ₂ (t) – nafta	1 602,30	1 943,24	2 462,88
A – CO ₂ (t) – benzín	175,66	235,48	498,46
A – CO ₂ (t) – celkem	1 928,83	2 297,92	3 056,13
B – přidaná hodnota (v mil. Kč)	774	1 501	1 257
R – poměr mezi A a B	2,492	1,531	2,43

Uvedeny jsou emise CO₂ z plynové kotelny a emise motorových vozidel. Vzhledem k tomu, že nejsou měřeny, byly stanoveny výpočtem z množství spáleného zemního plynu, nafty a benzínu. Hodnoty, ze kterých byl stanoven výpočet jsou vedeny v tabulkách výše.

16.6 Vodní hospodářství

Mezi priority v oblasti vodního hospodářství naší společnosti patří používání užitkové vody na realizovaných stavbách místo vody pitné. Snahou je realizovat minimální odběry pitných vod pro účely realizace staveb, tam kde je to možné využívat zejména povrchové, případně podzemní vody, a to tak, aby byly stoprocentně využity v technologickém procesu. Plánování stavebních prací s ohledem na environmentální aspekty a požadavky projekce zahrnuje i procesy nakládání s vodami včetně bilancování jejich množství, odhadu vzniku odpadních vod a aktivních opatření na případné havárie látek závadných vodám. V oblasti zabezpečení povrchových a podzemních vod před nežádoucími účinky závadných látek společnost v uplynulých obdobích vynaložila nemalé prostředky do zabezpečení vodohospodářských ploch pro čerpací stanici pohonných hmot a skladu nebezpečných ropných produktů. Pro případ ohrožení kvality podzemních a povrchových vod v areálu společnosti IMOS Brno, a.s. má společnost zpracován dle požadavků § 39, odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. „Plán opatření pro případy havárie“, schválený Magistrátem města Brna, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství.

16.7 Chemické látky a chemické směsi

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi je ve společnosti IMOS Brno, a.s. realizováno výhradně ve smyslu zákonných ustanovení. Zaměstnanci jsou pravidelně seznamováni s právními požadavky a technickými opatřeními pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. Ctíme nejen ochranu a bezpečnost zaměstnanců při práci, ale správnou manipulaci s těmito nebezpečnými látkami a směsmi a chráníme životní prostředí a majetek. Můžeme konstatovat, že dosud nedošlo k žádné havárii, kde by výsledkem bylo poškození zdraví nebo ohrožení života našeho zaměstnance nebo jiné osoby a současně také nedošlo k havárii na složkách životního prostředí.

Současně může tvrdit, že při realizaci staveb a provozu sídla společnosti nedošlo k havárii a poškození vlastního majetku nebo majetku cizích osob účinkem nebezpečných chemických látek a směsí. I přes relativně značná roční spotřebovaná množství těchto látek se nám daří zachovat maximální možnou bezpečnost při práci s těmito rizikovými látkami.

Jak vyplývá z přehledu používaných nebezpečných chemických látek a směsí v naší společnosti je značná pozornost věnována havarijním opatřením, jako je vybavení pracovišť sanačními prostředky a zajištění jejich přepravy dle mezinárodní dohody ADR o přepravě nebezpečného zboží po silnici. Nemalé finanční prostředky vkládané do naplnění environmentálních cílů bezpečného nakládání s těmito látkami se společnosti vrací ve zvyšování povědomí našich zákazníků o environmentálním profilu naší společnosti. Dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií má společnost IMOS Brno, a.s. vypracován „Protokol o nezařazení“.

16.8 Ostatní vlivy na životní prostředí

16.8.1 Hluk a vibrace

Realizace každé stavby sebou přináší stále aktuální environmentální ale i bezpečnostní hlediska emisí různých typů neionizujících záření, mezi nimiž dominují hluk a vibrace. Dominantní opatření směřují do investic takových stavebních strojů a mechanismů, které svou konstrukcí a technickým zabezpečením jako výrobku nabízejí minimální hlukové emise oproti morálně a fyzicky zastaralým zařízením, kde hodnota emitované hlučnosti resp. přenos vibrací do okolního prostředí ani nebyl znám. Používání certifikovaných strojně technologických stavebních celků, které od výrobce udávají provozní hladiny emitovaného hluku a vibrací se pro nás stává požadavkem z hlediska potřeb ochrany lidského zdraví a prostředí, kde realizujeme stavby. Současně s vysokým technologickým standardem věnujeme pozornost organizačním a technickým opatřením přímo na staveništi, a to jak separací staveniště od

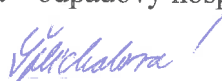
okolního prostředí vhodnými protihlukovými zástěnami, tak organizací stavebních prací tak, aby emise hluku a vibrací byly maximalizovány v době, kdy je to nejméně nevhodné pro naše zákazníky a místo, kde je stavba realizována. Za dobu existence naší společnosti jsme neřešili reklamace zákazníků a stížnosti zainteresovaných stran s ohledem na emise hluku a vibrací do okolního prostředí. Dle platných norem, metod a předpisů bylo provedeno měření a vyhodnocení výsledků akreditovanou laboratoří. Předmětem měření bylo stanovení vibrací přenášených na ruce, přičemž limity byly splněny. I do budoucna je naším cílem ve prospěch zákazníků, zejména technicko-organizačními opatřeními a investicemi do nízkovibračních a odhlučněných strojů, minimalizovat nepříznivé účinky hluku a vibrací na lidské zdraví a životní prostředí.

Společnost i nadále sleduje možnost vzniku dalších negativních vlivů na životní prostředí a zdraví člověka jako důsledku svých podnikatelských aktivit. Takové vlivy mohou být např. zápach, prašnost, vypouštění odpadního tepla nebo vizuální vjemy. Současně velmi nepříznivě může na člověka působit kácení či poškozování stromů, křovin a ostatních složek citlivých ekosystémů. Společnost si není vědoma takových vlivů a i nadále bude plánovat, monitorovat a vyhodnocovat byť "nevýznamné" aspekty těchto činností na naše společné životní prostředí. Dominující snahou společnosti je realizace takových staveb, jejichž negativní vliv na zdraví lidí a životní prostředí je od počátečního projektu až po ukončení životnosti stavby minimální. Citlivé zasazení stavby do životního prostředí s dominující dobrou pohodou pro člověka obklopeného zelení je pro nás novým úkolem a signálem nejvyšší kvality pro naše zákazníky.

17. Závěr

Příští environmentální prohlášení bude zpracováno v červenci 2024 a to v souladu s platnými požadavky EMAS dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES). č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS).

Zpracovala: Ing. Helena Šplíchalová – odpadový hospodář



Schválil: Ing. Robert Suchánek – předseda představenstva a generální ředitel



QUALIFORM, a.s.
Certifikační orgán č. 3011
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno
Česká republika

PROHLÁŠENÍ O ČINNOSTECH ENVIRONMENTÁLNÍHO OVĚŘOVATELE

Na základě Zprávy z ověření environmentálního prohlášení č. 10313/255-08, kterou zpracoval(a) Ing. Petr Plaček dne 19.07.2023 a vyjádření garanta

Environmentální ověřovatel
s registračním číslem environmentálního ověřovatele: **CZ-V-5005**
akreditovaný pro oblast působnosti (kódy CZ-NACE):

41; 42; 43;

prohlašuje, že ověřil, zda místo(a) či celá organizace, jak je uvedeno v environmentálním prohlášení organizace

IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno; IČO: 25322257



s registračním číslem (je-li k dispozici): **CZ-000021**

splňuje veškeré požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 28.11.2009, Komise (EU) č. 2017/1505 ze dne 28.8.2017 a Komise (EU) č. 2018/2026 ze dne 19.12.2018 o dobrovolné účasti organizací v systému environmentálního řízení podniků a auditu (EMAS).

Svým podpisem prohlašuji, že:

- ověření a schválení bylo provedeno v úplném souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, Komise (EU) č. 2017/1505 a Komise (EU) č. 2018/2026,
- výsledky ověřování a schválení potvrzují, že neexistují důkazy o nedodržování příslušných požadavků vyplývajících z právních předpisů týkajících se životního prostředí,
- údaje a informace uvedené v environmentálním prohlášení/aktualizovaném environmentálním prohlášení (*) organizace/místa (*) odrážejí spolehlivý, důvěryhodný a správný obraz všech činností organizace/místa (*) v rámci oblasti působnosti uvedené v environmentálním prohlášení.

Tento dokument nenahrazuje registraci v systému EMAS. Registraci v systému EMAS může vystavit pouze příslušný orgán podle nařízení (ES) č. 1221/2009. Tento dokument se nesmí používat jako samostatná informace pro komunikaci s veřejností.

(*) Nehodící se škrtněte

Prohlášení č.: **EMAS 255 - 13**



Ing. Alan Malec

představitel certifikačního orgánu

V Brně dne: **31.07.2023**



QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno
Úsek certifikace
Environmentální ověřovatel č. CZ-V-5005