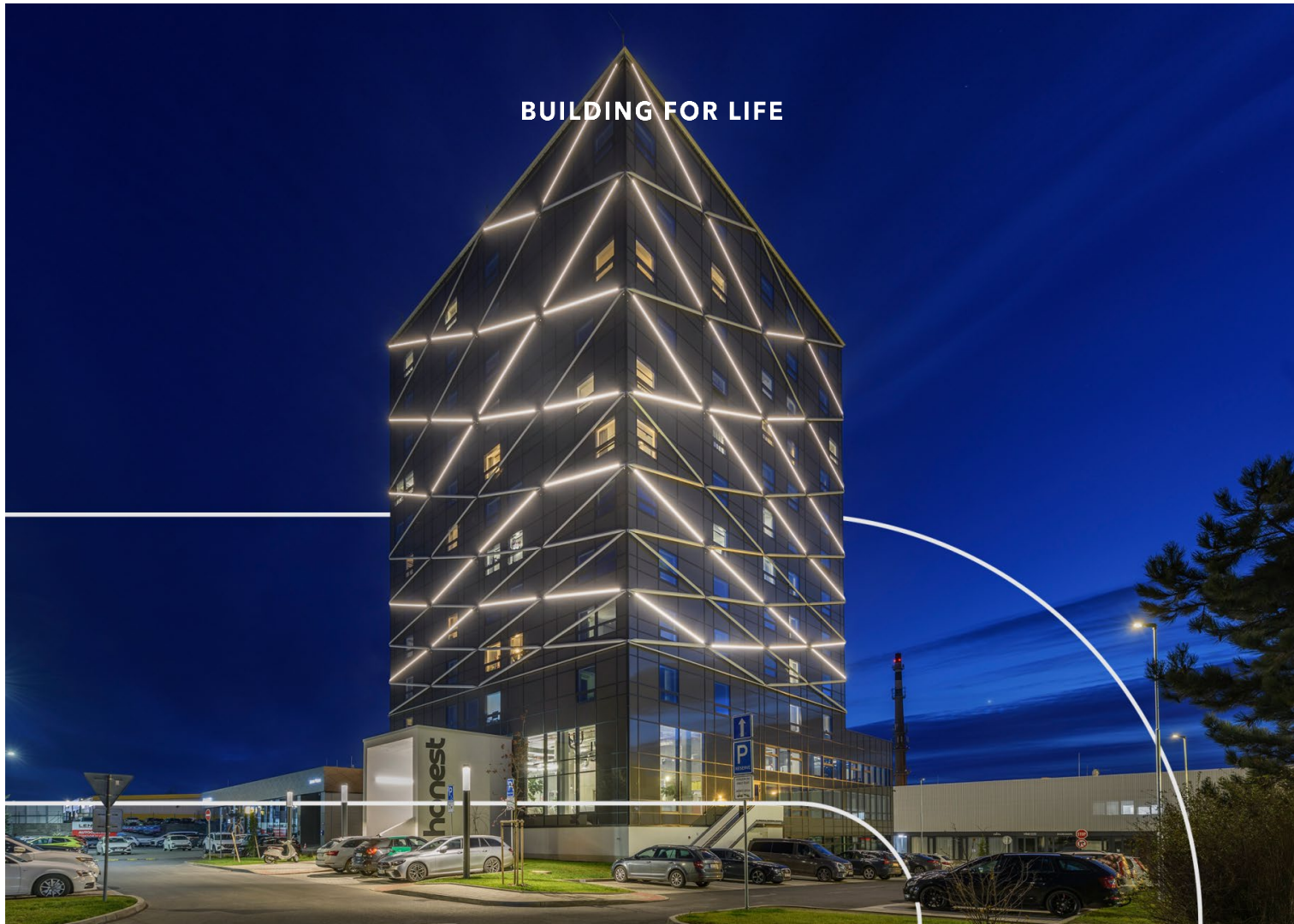


BUILDING FOR LIFE



EMAS

Environmentální prohlášení
společnosti VCES

10/2023 – 09/2024



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

OBSAH:

1.	ÚVOD	2
2.	ÚVODNÍ SLOVO	3
3.	PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI VCES	4
4.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	6
5.	INTEGROVANÁ POLITIKA	7
6.	ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	8
7.	ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE	10
8.	ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY	11
9.	PROVOZOVNY	15
10.	STAVEBNÍ ZAKÁZKY	26
11.	ZÁVĚR	32
12.	PŘÍLOHA – ENVIRONMENTÁLNÍ PROFIL	33

POUŽÍVANÉ ZKRATKY A POJMY:

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BREEAM/LEED	systemy hodnocení komplexní udržitelnosti budov (BREEAM – V. Británie, LEED – americký ekvivalent)
CR	Chrudim – provozovna
ČSN	Česká technická norma
DPS	dokumentace pro provedení stavby
EMAS	Environmentální řízení a audit (Eco-Management and Audit Scheme)
EMS	Environmentální systém řízení (Environment Management System)
EnMS	Systém managementu hospodaření s energií (Energy Management System)
EPD	environmentální prohlášení o produktu (soubor měřitelných dat o vlivu produktu na životní prostředí)
HDK	hrubé drcené kamenivo
HK	Hradec Králové – provozovna
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky
CHLaS	chemické látky a směsi
IMS	Integrovaný systém řízení (kvality, životního prostředí, bezpečnosti práce a energetiky)
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
MU	mimořádná událost
OLO	Olomouc – provozovna
ORL	odlučovač ropných látek
PD	projektová dokumentace
PHA	Praha – provozovna
QE	Quality-Environment (kvalita-životní prostředí), název organizační jednotky – úseku
QMS	Systém řízení kvality (Quality Management System)
S	Safety (bezpečnost), název organizační jednotky – úseku
ŠOL	Solnice – provozovna
ŠD	štěrkodrt'
ŠP	štěrkopísek
LTO	lehký topný olej
VCES	název organizace (VCES a.s.)
ŽP	životní prostředí

Pro účely tohoto prohlášení se rozumí:

„environmentem“	- životní prostředí,
„environmentálním“	- týkajícím se životního prostředí,
„environmentálním aspektem“	- prvek činnosti, výroby nebo služby společnosti VCES, který má nebo může mít dopad na životní prostředí,
„environmentálním dopadem“	- změna prostředí zcela nebo částečně vyplývající z činností, výrobků nebo služeb VCES.

1. ÚVOD

Environmentální prohlášení společnosti VCES a.s. (dále jen „VCES“) je zpracováno v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS), v platném znění a s přihlédnutím k referenčnímu dokumentu o osvědčených postupech pro environmentální řízení pro odvětví stavebnictví. Environmentální prohlášení je vypracováno za VCES a.s., Česká republika. Údaje VCES a.s. – organizačné zložky Slovensko nejsou předmětem prohlášení. Cílem EMAS je podporovat neustálé zlepšování celkového vlivu činnosti organizace na životní prostředí.

Účelem tohoto prohlášení je poskytnout veřejnosti a dalším zúčastněným stranám informace o konání společnosti VCES s ohledem na životní prostředí, o dopadech tohoto konání na životní prostředí a dále nabídnout možnost spoluúčasti v procesu kontinuálního zlepšování těch činností společnosti VCES, které mohou životní prostředí ovlivnit.

Společnost VCES považuje od svého založení ochranu životního prostředí za jednu ze základních priorit podnikání a za trvalou podmínku udržitelného rozvoje celé společnosti. Nejvyššími prioritami jsou ohleduplnost k přírodě, prevence znečišťování, plnění požadavků platné environmentální legislativy, zlepšení ekologického povědomí zaměstnanců i dodavatelů, minimalizace vzniku odpadů, šetrná spotřeba energie a ochrana dřevin při realizaci stavebních zakázek.

Prohlášení je zpracováno za sledované období, které je určeno od 10/2023 do 09/2024. Sledované ukazatele jsou nově rovněž uvedeny v přehledech za kalendářní roky 2022 až 2024 z důvodu přechodu na toto roční vykazovací období v souvislosti se změnou reportovacího období nefinančních indikátorů u mateřské společnosti Bouygues Construction.

V případě Vašich dotazů se na nás můžete obrátit prostřednictvím pošty, telefonu nebo e-mailu:

Ing. Milan Vodrážka

představitel vedení pro integrované řízení
kvality, bezpečnosti, životního prostředí a energetiky

E-mail: milan.vodrazka@vces.cz
Mobil: 606 604 213

Seznam lokalit zahrnutých do registrace EMAS:

Organizační jednotka	Telefon	E-mail
Praha – sídlo společnosti		
VCES a.s., Českomoravská 2420/15, 190 00 Praha 9	(+420) 226 056 105	vces@vces.cz
Královéhradecký kraj		
VCES a.s., Vážní 456, 503 41 Hradec Králové	(+420) 495 091 105	vces@vces.cz
VCES a.s., Poříčí 870, 517 01 Solnice	(+420) 495 094 105	vces@vces.cz
Pardubický kraj		
VCES a.s., V Hliníkách 1172, 537 30 Chrudim ¹⁾		vces@vces.cz
VCES a.s., Průmyslová 325, 537 01 Chrudim	(+420) 778 426 147	vces@vces.cz
VCES a.s., Divize PREFA, Pohřebačka 150, 533 45 Opatovice nad Labem	(+420) 460 463 110	prefa@vces.cz
Olomoucký kraj		
VCES a.s., Fibichova 1141/2, 772 00 Olomouc	(+420) 581 077 105	vces@vces.cz
Území ČR		
VCES a.s., stavební zakázky		vces@vces.cz

¹⁾ Provozovna ustupuje developerskému záměru společnosti Linkcity Czech Republic a.s. patřící do skupiny VCES, neprobíhají zde žádné činnosti.

Další průběžně aktualizované informace Vám jsou k dispozici na webové stránce **www.vces.cz**. Informace o mateřské společnosti lze najít na www.bouygues-construction.com.

2. ÚVODNÍ SLOVO



Vážení obchodní partneři, pracovníci státní správy, občané,

dovolte mi, jako generálnímu řediteli společnosti VCES, několik slov úvodem k tomuto aktualizovanému environmentálnímu prohlášení.

V 2. polovině roku 2024 začal trend konsolidace stavebního trhu po předchozích obtížnějších letech. Tento výhled pozitivnějších časů bychom rádi využili pro posílení našich aktivit a pokračování trendu budování silného postavení našeho koncernu na trhu.

I v uplynulém roce se nám podařilo dosáhnout plánovaný výsledek ze získaných a realizovaných zakázek, a to díky našim zkušenostem, charakteru a zejména semknutosti a potencionálu našich pracovníků, čehož si nesmírně vážím.

Předchozí období nás naučilo více využívat online schůzky, které jsou efektivnější a jsou rovněž pozitivním přínosem pro životní prostředí formou přímé úspory PHM, včetně snížení produkce uhlíkové stopy s tím spojené.

Jedním z přetrvávajících a podporovaných zásadních směrů, je pro nás závazek v rámci **KLIMATICKÉ strategie**, vycházející z nastavených principů mateřské společnosti Bouygues Construction. Tyto aktivity jsou prosazovány aktivním přístupem k realizaci změn materiálových a funkčních řešení staveb.



Konkrétní kroky naší společnosti VCES, řešené v rámci kampaně **Let's Clim'Act!**, jsou zaměřeny na **snížování produkce CO₂ a energetické náročnosti**, redukcí hodnot emisí do roku 2030 pro Scope 1&2 (- 40 %) a Scope 3a (- 30 %) k počátečním hodnotám z roku 2021. Zásadní pro dosažení změny je redukce používání tradičních stavebních materiálů s **vysokou výrobní energetickou náročností** formou **optimalizace** materiálového, technického a funkčního řešení na projektech, zejména realizovaných pro Linkcity Czech Republic.

I přes snahu udržet primární orientaci naší obchodní strategie, nás vývoj na stavebním trhu aktuálně směřuje svými požadavky a potřebami. Přesto je naším záměrem orientovat se na velké projekty, které jsou přínosem pro celou občanskou společnost. Potvrzením jsou realizace projektů jako Magistrát Přerov, Knihovna Česká Třebová, Bazén Svitavy či Sanatorium Pasohlávky.

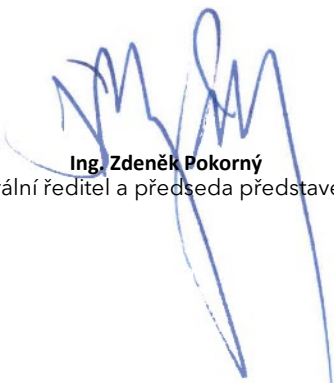
V průběhu roku 2024 pokračovalo hodnocení vybraných 7 zakázek systémem **TOPSITE** z pohledu oblastí životní prostředí, bezpečnosti práce, kvality, sociální a společenské odpovědnosti. Na 2 projektech bylo uděleno ocenění značkou **TOPSITE**. Můj dík za inovativní přístup k nastaveným požadavkům tohoto systému hodnocení patří především všem členům realizačních týmů oceněných zakázek.

S ohledem na vývoj a trendy udržitelnosti na stavebním trhu, kde jsou silné konkurenční tlaky, považuji přetrvávající zájem udržovat společnost VCES v **Programu EMAS** za důkaz firemní vyspělosti a transparentnosti vůči klientům, partnerům, zaměstnancům i dalším zainteresovaným stranám. Považuji jej za důležitý příspěvek k naší konkurenceschopnosti a k dlouhodobé koncepci udržitelného rozvoje aplikováním principu **církulární ekonomiky**, včetně společenské angažovanosti v této oblasti.

Nadále budeme pracovat na zlepšování organizace práce, povědomí zaměstnanců, technického vybavení a environmentálních standardů, směřujících ke snížování negativních dopadů na životní prostředí na stálých provozovnách i na staveništích. Uplatněním těchto standardů, **inovací, modernizací a digitalizací** provozní agendy s pozitivním přínosem na všechny složky životního prostředí i na obyvatele v okolí staveb, prakticky naplňujeme cíle přijaté v souvislosti s **ČSN EN ISO 14001** a **Programem EMAS**.

Dále rozvíjíme aplikovatelnost v řadě možností s inovativním přístupem v oblasti energetiky podle **ČSN EN ISO 50001**. V souladu s těmito aspekty, a rovněž v kontextu nových celospolečenských závazků a trendů, reaguje naše společnost závazky vydávanými prostřednictvím svých nastavených celofiremních cílů IMS.

V Praze dne 16. ledna 2025


Ing. Zdeněk Pokorný
generální ředitel a předseda představenstva

3. PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI VCES

3.1. PROFIL SPOLEČNOSTI VCES

Jsmo generálním dodavatelem staveb s působností v České republice i na Slovensku a od roku 2006 členem jedné z největších stavebních skupin světa – francouzské Bouygues Construction. Zakázky zajišťujeme od zpracování projektové dokumentace až po vlastní realizaci stavby.

S 388 zaměstnanci (stav k 31. 12. 2024, včetně Divize PREFA) realizujeme významné veřejné projekty i rozsáhlá stavební díla pro investory ze soukromého sektoru. Svou pozornost zaměřujeme na oblasti průmyslových a rezidenčních projektů, staveb občanské vybavenosti a vodohospodářských staveb.

Díky široké materiální základně a odborným znalostem nabízíme investorům rozsáhlé spektrum služeb. Provádění hlavní stavební výroby je podporováno řemesly, která tvoří přidruženou stavební výrobu. Disponujeme mimo jiné vlastní výrobnou prefabrikovaných železobetonových konstrukcí a jsme zároveň jejich dodavatelem.

Vlastníme moderní stavební techniku a při své činnosti využíváme špičkové komunikační technologie a výpočetní techniku. Účelně inovujeme naši informační technologii. Již více než 10 let úspěšně rozvíjíme integrovaný systém řízení pro všechny své stavebně-podnikatelské činnosti. Vlastníme certifikáty ČSN ISO v oblasti kvality, ochrany životního prostředí, energetiky, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně splňujeme požadavky Národního bezpečnostního úřadu a jsme držiteli potvrzení pro práci s utajovanými skutečnostmi.

Od roku 2006 všechny organizační složky společnosti každoročně podstupují dobrovolný proces ověření podle programu EMAS vyhlášeného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009. Opakované ověření a potvrzení platnosti aktualizovaného environmentálního prohlášení provádí nezávislý akreditovaný ověřovatel CERT-ACO, s.r.o., Kladno. Důvodem podstoupení ověření podle EMAS je zveřejnit ekologické vlivy a dosažené výsledky společnosti k posílení důvěryhodnosti a transparentnosti vůči obchodním partnerům i veřejnosti a splnit požadavky některých investorů na prokázání dosažené ekologické úrovně podniku.

Úspěšnou registraci v **Programu EMAS** firma VCES získala oprávnění používat evropskou obchodní známku – logo EMAS. Toto logo vyjadřuje zaprvé dobrovolné aktivní úsilí organizace o neustálé zlepšování vlivů své činnosti na životní prostředí nad rámec zákonných požadavků, zadruhé funkční systém řízení podniku z hlediska ochrany životního prostředí, plnění ekologické cíle stanovené organizací a zatřetí skutečnost, že informace poskytnuté v environmentálním prohlášení jsou důvěryhodné a byly prověřeny akreditovaným ověřovatelem životního prostředí.

3.1.1. Historie vzniku VCES

Rok	Událost
1991	založení společnosti Východočeská stavební s.r.o. , Solnice
1997	vytvořena Východočeská stavební skupina (Východočeská stavební a.s. jižní skupina Pardubice; Východočeská stavební a.s. severní skupina Hradec Králové, Východočeská stavební s.r.o. Solnice, Vodohospodářské stavby, a.s., Hradec Králové, PREMING a.s. Chrudim, PORT Rychnov nad Kněžnou s.r.o., DAFOSS a.s. Solnice a Inženýrská stavební technologie s.r.o. Pardubice)
2000	vytvořen stavební koncern VCES (VCES Východočeská stavební a.s. Hradec Králové, VCES OLOMOUC s.r.o. Olomouc, VCES PREMING a.s. Pardubice, VCES PRAHA a.s. Praha, VCES Vodohospodářské stavby a.s. Hradec Králové, VCES DAFOSS a.s. Praha, VCES HOLDING s.r.o. Pardubice, PORT Rychnov nad Kněžnou s.r.o. Dobruška)
2003	fúze na VCES a.s. (samostatné organizační složky – odštěpné závody)
2006	vstup VCES a.s. do skupiny BOUYGUES CONSTRUCTION
2007	organizační sjednocení odštěpných závodů VCES a.s. s ponecháním, vyčleněním, 2 divizí: Divize PREFA VSD Pohřebička v Opatovicích nad Labem a Divize Slovensko v Bratislavě
2017	přesun VCES a.s. ve struktuře Bouygues Construction pod „hlavičku“ Bouygues Enterprises France-Europe
2018	prodej části provozovny Hradec Králové developerské společnosti skupiny VCES Linkcity Czech Republic a.s.
2018	organizační změna – přesun VCES a.s. v rámci skupiny Bouygues Construction do Bouygues Bâtiment France Europe
2021	přesun KOVO dílny v rámci města Chrudim z adresy V Hliníkách 1172 do pronajatých prostor na adrese Průmyslová 325
2022	organizační změna – přesun VCES a.s. v rámci skupiny Bouygues Construction do Bouygues Bâtiment International
2023	změna sídla společnosti – od 1.7.2023 na adrese Českomoravská 2420/15, 190 00 Praha 9 prodej provozovny Solnice - VCES zůstala v části areálu v pronájmu

3.2. ZAJIŠTĚNÍ ŘÍZENÍ VCES V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Základní řídicí dokumentací společnosti VCES (popisem systému) v oblasti ochrany životního prostředí je Příručka managementu VCES a soubor popisů procesů a pracovních návodů.

Vedení společnosti jmenovalo představitele vedení pro integrovaný systém managementu (IMS) zahrnující systém řízení kvality (QMS podle ČSN EN ISO 9001:2016), systém řízení ochrany životního prostředí (EMS podle ČSN EN ISO 14001:2016 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009), systém řízení bezpečnosti práce a požární ochrany (podle ČSN ISO 45001:2018). Od roku 2018 je do integrovaného systému plně zahrnut rovněž systém energetického managementu (EnMS podle ČSN EN ISO 50001:2018).

Společnost VCES má ve své organizační struktuře vytvořeny odborné úseky QE (kvality – životního prostředí – energetiky) a S (bezpečnosti práce), které sdružují specialisty pro jmenované oblasti. Představitel vedení IMS, který je současně vedoucím úseku QE, a ředitel úseku S jsou přímo podřízeni generálnímu řediteli.

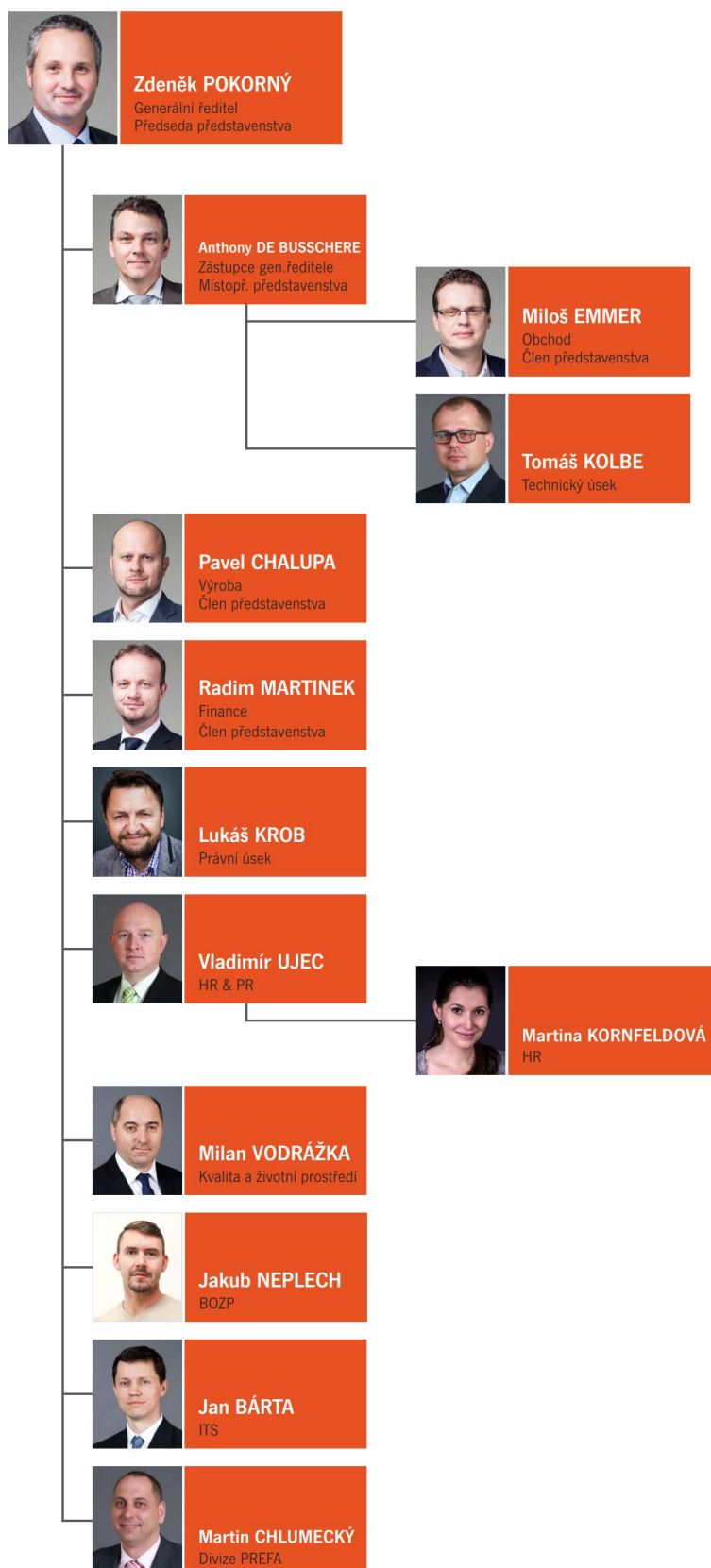


Manažer EMS řídí provádění systému ochrany životního prostředí ve společnosti VCES prostřednictvím řídicí dokumentace (popisů procesů, pracovních návodů atd.), kde jsou popsány organizační opatření a související odpovědnosti zaměstnanců. Specialisté úseku QE hodnotí dopady stavebních činností na životní prostředí, navrhují individuální opatření nad rámec obecných návodů, provádí nezávislé prověrky realizace stavebních zakázek z hlediska ochrany životního prostředí, hodnotí dosažené výsledky a navrhuje opatření k celkovému zlepšení environmentálního profilu společnosti VCES. Jsou pověřeny osobami představenstva pro jednání jménem společnosti VCES s orgány státní správy ve věcech životního prostředí. Interní audity životního prostředí provádí interní auditoři IMS. Osm pracovníků VCES je držitelem osvědčení o způsobilosti k provádění interních auditů IMS.

Ve stálých provozovných organizují opatření k zajištění ochrany životního prostředí pracovníci útvaru Správy majetku, kterým zajišťuje odbornou pomoc rovněž úsek QE. Pro realizaci stavby specialisté QE společně s realizačním týmem plánují, organizují a kontrolují opatření k zajištění ochrany životního prostředí na místě stavby. Dosažené výsledky jsou na úrovni společnosti VCES a.s. i jednotlivých divizí pravidelně přezkoumávány vedením těchto organizačních jednotek.

Řídicí dokumentace je průběžně aktualizována, aby odpovídala platným legislativním předpisům v oblasti životního prostředí a energetiky a potřebám společnosti. Pro zkvalitnění a usnadnění vnitropodnikové komunikace a spolupráce je řídicí dokumentace vložena do sdílené cloudové složky SharePoint, ke které mají přístup všichni uživatelé počítačové sítě. Omezování tištěné formy procesní dokumentace je dalším příspěvkem k šetrnosti a udržitelnosti.

4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



Organizační struktura platná od 08 / 2023

5. INTEGROVANÁ POLITIKA

BUILDING FOR LIFE

POLITIKA INTEGROVANÉHO SYSTÉMU KVALITY, ZDRAVÍ, BEZPEČNOSTI, OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ENERGETIKY

Jako jeden z významných hráčů ve stavebnictví České republiky s tradicí sahající do roku 1991 a současně jako člen mezinárodní skupiny firem Bouygues Construction je naší politikou příkladnost a vysoký standard nejen v oblasti kvality poskytovaných stavebních služeb, ale rovněž v oblasti zdraví, bezpečnosti, ohleduplnosti k přírodním hodnotám a energetickým zdrojům.

Uplatňujeme moderní prvky řízení stavební organizace a pokračujeme v orientaci na oblast udržitelné výstavby s mottem strategie BUILDING FOR LIFE. Naše organizace je postavena na bohatství a rozmanitosti lidských zdrojů, na technické odbornosti a hodnotách sdílených všemi firmami ve skupině Bouygues Construction, které zároveň těží ze znalosti místního prostředí. Odbornost našich zaměstnanců budeme nadále aktivně rozvíjet, chceme zajistit všem rovné příležitosti a možnost rozvíjet své dovednosti.

DÁLE JE NAŠÍ POLITIKOU:

- **aktivní naslouchání našim zákazníkům** a poskytování odborného poradenství s cílem dosažení vysoké uživatelské hodnoty staveb v systému DESIGN & BUILD. Klíčovým cílem je dodávat stavební projekty v souladu se smluvními podmínkami a v rámci parametrů smlouvy o dílo nejlepším možným způsobem, zlepšení efektivity organizace a rozvoj důvěryhodných a transparentních vztahů s našimi zákazníky a partnery;
- **otevřená komunikace s místními komunitami** v místech našich stavebních projektů a zavedení účinných opatření pro zmírnění negativních vlivů výstavby. Klíčové výsledky v oblasti životního prostředí budeme nadále zveřejňovat formou ověřeného prohlášení podle Programu EMAS;
- **selektivita při výběru našich subdodavatelů** s cílem navázat dlouhodobá partnerství při výstavbě se zřetelem na dosahování kvality;
- **soustavná komunikace a působení na všechny zaměstnance**, aby přijali myšlenku, že výsledky v oblasti **kvality, zdraví, bezpečnosti, ochrany životního prostředí a energetiky jsou odpovědností každého zaměstnance**, nikoliv věci několika specialistů a vrcholového vedení firmy. Naší politikou je garantovat bezpečnost a ochranu zdraví všem pracovníkům na našich stavbách, a to zajišťováním, zlepšováním a preventivním přístupem pro bezpečná a zdravá pracoviště, pracovního prostředí v provozovnách i na stavbách. Provedeme investice do zlepšení technického vybavení pro zlepšení jak kolektivní, tak i osobní ochrany pracovníků na stavbách;
- **zajištění pravidelného měření klíčových ukazatelů výkonnosti** organizace v uvedených oblastech a jejich přezkoumávání vrcholovým vedením. Veškeré mimořádné události, úrazy a zásadní podněty ve věcech kvality budou řádně vyšetřeny s cílem nalezení účinných preventivních opatření;
- **zaměření na aktivity a programy GREENLIGHT STRATEGY**, jako podpora aktivního přístupu k materiálovým a funkčním řešením námi realizovaných projektů s uplatňováním principu **CIRCULAR ECONOMY**, snižování energetické náročnosti a nákupu energeticky úsporných výrobků.

ZAVAZUJEME SE:

- **klást maximální důraz na respektování základních lidských práv**, trvale dodržovat firemní **etický kodex** a učinit veškerá opatření zamezující nelegální práci na stavbách VCES a.s.;
- stanovováním cílů a poskytováním zdrojů **pokračovat v neustálém zlepšování** řízení a výkonnosti organizace v oblasti kvality, BOZP, životního prostředí a energetiky;
- k dodržování závazných povinností a požadavků **k ochraně životního prostředí a zdraví**, stejně tak k prevenci vzniku úrazů nebo poškození zdraví odstraňováním nebezpečí a snižováním rizik a rovněž k prevenci znečištění;
- **k plnění aplikovatelných závazků a standardů BOZP nad rámec legislativních předpisů a požadavků**, v kontextu skupiny Bouygues Construction a tím **přispívat ke zlepšování celkových výsledků stavebnictví v ČR** v oblasti BOZP a PO;
- **snižovat rizika v oblasti BOZP** odstraňováním nebezpečí, tyto projednávat s pracovníky a jejich zástupci formou spoluúčasti při jejich hodnocení;
- **k plnění globálního cíle** v rámci **dekarbonizace**, tj. redukce hodnot emisí do roku 2030 z našich stávajících energetických spotřeb, aktivit a produkce akčním programem **Let's Clim'Act** o 40 % (Scope 1&2 – přímé provozní aktivity) a o 30 % (Scope 3A a 3B – materiály a provoz dokončených staveb);
- **aktivně řešit záležitosti a cíle** energetického managementu VCES a.s. (**modernizace, inovace, monitoring a řízení spotřeb**) s poskytováním relevantních a dostupných informací včetně zajištění zdrojů.

Tato integrovaná politika a v ní obsažené závazky odrážejí principy trvale udržitelného rozvoje, které se staly nedílnou součástí firemní kultury VCES a.s.

Praha, červen 2024


Ing. Zdeněk Pokorný
generální ředitel
a předseda představenstva
VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

6. ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Řízení ochrany životního prostředí je ve společnosti VCES realizováno zavedeným, udržovaným a trvale rozvíjeným **systémem environmentálního managementu (EMS)** dle normy **ČSN EN ISO 14001:2016**, který je každoročně posuzován akreditovaným certifikačním **orgánem CQS, členem mezinárodní sítě IQNet. Číslo certifikátu je: CQS 190/2024. Toto řízení splňuje rovněž kritéria programu EMAS. Opakované ověření a potvrzení platnosti aktualizovaného environmentálního prohlášení provádí nezávislý akreditovaný ověřovatel CERT-ACO, s.r.o., Kladno.**

Společnost VCES od roku 2006 dobrovolně podstupuje ověřování a vydává Environmentální prohlášení.

Součástí podnikatelské strategie je úsilí o snižování ekologických dopadů aktivními zásahy do navrhování budov a rozvojem ekologických přístupů na našich staveništích. Společnost si je vědoma svých zákonných povinností. Jejich dodržování je trvalou prioritou vyhlášenou v politice. Společnost udržuje registr relevantních právních předpisů pro oblast životního prostředí a energetiky. Konkrétní požadavky vztahující se na činnosti VCES jsou zapracovány do řídicí dokumentace EMS nebo jsou uvedeny přímo v Registru právních předpisů ČR. Soulad s těmito předpisy a požadavky je hodnocen při kontrolách ekologa nebo manažera EMS na místech stavebních zakázek nebo na místech stálých provozoven. Ve stálých provozovnách garantují provádění činností v souladu s uvedenými požadavky pracovníci útvaru Správy majetku a na místech stavebních zakázek projektoví manažeři nebo stavbyvedoucí. Kromě plánovaných nebo namátkových kontrol je soulad s předpisy a požadavky hodnocen při plánovaných interních a externích auditech IMS. Na základě výše uvedeného lze tedy prohlásit, že společnost VCES dodržuje právní předpisy vztahující se na její činnosti.

Stejné principy platí i při navrhování a výstavbě našich nejskromnějších staveb – našich zařízení stavenišť.

Mezi priority patří od roku 2018 systém hodnocení vybraných stavebních zakázek – značka TOPSITE. Tento systém certifikace, nastavený mateřskou společností Bouygues Construction, zahrnuje kromě ochrany životního prostředí rovněž oblast bezpečnosti práce, kvality, sociální a společenské odpovědnosti. V rámci životního prostředí je auditováno nakládání s odpady, havarijní připravenost, využívání vody a energie, významné environmentální aspekty, vliv stavby na okolí a inovace směřující ke snížení dopadů environmentálních aspektů, jak na okolí, tak v rámci stavby. Od roku 2023 přibyla do hodnocených kritérií i biodiverzita a hodnocení zařízení stavenišť s důrazem zejména na energetickou hospodárnost.



5 hlavních os strategie udržitelného rozvoje skupiny Bouygues Construction, včetně VCES:



Certifikaci TOPSITE podléhají stavby, jejichž smluvní cena je vyšší než 3 mil. EUR stavební práce trvají déle než 6 měsíců a rozestavěnost projektu je mezi 20 a 80 %. Přehled certifikovaných staveb v uplynulých letech je uveden v následující tabulce:

TOPSITE - oceněné projekty (stav k 30. 9. 2023)



2020:	Hotel U Sixtů, ZŠ Chodov, BD Chrudim Park A123, Apartmány Aldrov – Vítkovice v Krkonoších, Nemocnice Ústí nad Orlicí, Výstavba kanalizace – Kolomuty, Výstavba kanalizace – Brodce
2021:	Nemocnice Moravská Třebová
2022:	BD Chrudim Park H12, BD Drnovská A123 a B12, BD Drnovská D123, Sportovní areál Hlubočepy, Dětská léčebna Ostrov u Macochy, BD TESLA Pardubice – etapa C, TIVALL Factory Extension Krupka, Truckcentrum Mercedes Velký Týnec, KD Letohrad, BD Juliána II Brno
2023:	Motocentrum Barth Pardubice, MOS Malovanka, DEPO Vozovna Hloubětín, BD Tesla Hloubětín – Blok I, Alfa Tower Říčany
2024:	BD Drnovská C2E2, Sanatorium Pasohlávky

Společnost provádí **hodnocení dodavatelů**. Jejich činnosti jsou nositeli nepřímých environmentálních aspektů. Jedním z hodnotících kritérií je vztah dodavatele k ochraně životního prostředí, ať už deklarovaný certifikátem EMS nebo prokázáný na místě realizace zakázky společnosti VCES. Dodavatelé jsou smluvně zavázáni dodržovat při realizaci díla požadavky právních předpisů a požadavky systému řízení společnosti VCES v rozsahu jejich všeobecných smluvních podmínek a podmínek smlouvy o dílo.

Činnosti společnosti VCES, mající potenciální nebo skutečný vliv na životní prostředí v místech stavebních zakázek i v místech stálých provozoven, jsou řízeny a prováděny školenými pracovníky. Zaměstnanci absolvují nástupní **školení** a periodická školení s důrazem na specifika pracoviště, nové legislativní a systémové požadavky. Společnost trvale zlepšuje povědomí pracovníků o dopadech jejich činnosti na životní prostředí a o provádění činností šetrnými postupy.

Společnost VCES hodnotí prvky činností, které mohou mít vliv na životní prostředí – tzv. **environmentální aspekty**. Aspekty jsou identifikovány u všech hlavních procesů, které VCES může řídit a na které může mít určitý vliv s ohledem na plánované akce, výrobky a služby. U podpůrných procesů probíhá analýza aspektů v případě, že mají nebo mohou mít negativní dopad do životního prostředí (např. doprava, správa majetku). Zvláštní důraz je kladen na určení a řízení významných aspektů. U takových aspektů jsou vždy stanovena možná rizika/příležitosti a související opatření. Při hodnocení aspektů je brán v úvahu životní cyklus díla. Aspekty jsou vyhodnocovány pro všechny stálé provozovny a stavební zakázky a jsou do nich zahrnuty i aspekty dodavatelů/nájemců (nepřímé aspekty). Aspekty jsou manažerem EMS/ekologem zpracovány do **Rejstříku environmentálních aspektů**. Obsahem dokumentu jsou kromě legislativních povinností i požadavky zainteresovaných stran (zákazníků, orgánů státní správy, občanů, institucí), místní rizika a opatření k vyloučení nebo omezení negativních vlivů činnosti společnosti VCES na životní prostředí. S dokumentem jsou před zahájením prací seznámeni jak zaměstnanci společnosti VCES, tak i zaměstnanci dodavatelů.

Cíle integrovaného managementu společnosti VCES, jejichž součástí jsou i cíle pro oblast životního prostředí a energetiky, jsou každoročně vyhlášovány generálním ředitelem VCES. Cíle jsou stanovovány s ohledem na významné environmentální aspekty a související závazné povinnosti. Stanovení cílů je jedním z prostředků ke snižování rizik a dopadů do životního prostředí a ke zlepšování environmentální výkonnosti. Celofiremní cíle jsou rozpracovány do programů pro dotčené organizační úseky a ředitelé těchto úseků odpovídají za jejich splnění ve stanoveném termínu. Statutární orgán hodnotí plnění cílů při každoročním přezkoumání vedením v rámci společnosti VCES i v rámci skupiny Bouygues Construction (tzv. Committee Pays), dále viz. kap. 7 – Environmentální cíle.

Nástrojem sledování souladu s požadavky právních předpisů a s požadavky zavedeného systému řízení na lokalitách, kde společnost působí, jsou **kontroly** a **interní audit IMS** prováděné vyškolenými specialisty a interními auditory. V provozovnách jsou kontroly organizovány za účasti pracovníků úseku QE a útvaru Správy majetku, útvar QE provádí kontroly na stavbách. Cílem kontroly je ověření souladu prováděných činností s definovanými postupy, individuální konzultace agentury EMS s odpovědnými pracovníky, dosažení maximální šetrnosti k životnímu prostředí a zlepšování EMS.

Společnost VCES má komunikační mechanismy pro řízení podnětů nebo stížností od zúčastněných stran včetně veřejnosti, pro otevřenou spolupráci se zákazníky i s orgány veřejné správy a samosprávy. Pracovníci útvaru propagace stanovují pravidla a formy vnější komunikace. Obsahovou stránku sdělení ve věcech životního prostředí garantuje představitel vedení. O externí komunikaci ve věci významných environmentálních aspektů rozhoduje statutární orgán společnosti VCES.

7. ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE

CÍLE SPOLEČNOSTI VCES V OBLASTI EMS A ENERGETIKY PRO ROK 2024

Cíl	Počáteční hodnota	Cílová hodnota	Vyhodnocení
Uplatnění principů cirkulární ekonomiky - zvýšení využití recyklátu do betonových konstrukcí (podkladní beton, ...), použití recyklátu jako náhrady přírodního hrubého kameniva při zemních pracích (dlouhodobý cíl)	BETON - recyklát (54,8 t) náhrada přírodního HDK do betonů; ZEMNÍ PRÁCE - recyklát (11 121,8 t) náhrada přírodního kameniva ŠD, ŠP na zemní práce	Zvýšení podílu použití recyklovaných materiálů a obnovitelných zdrojů (podkladní a konstrukční betony, komunikace, ..., náhrada přírodního hrubého kameniva) v min. souhrnném množství 12 000 t	SPLNĚNO ČÁSTEČNĚ ; náhrada přírodních zdrojů použitím recyklovaných materiálů a opětovným použitím výrobků v celkovém množství 2 030,5 t. *) Pouze částečné splnění dáno charakterem zakázek, zejm. omezenými možnostmi využití recyklátu při zemních pracích oproti předchozímu období.
Zlepšení kvality třídění stavebních odpadů na zakázkách, které povede ke snížení množství skládkovaných odpadů (dlouhodobý cíl)	Odpadové hospodářství na stavbách řešeno formou odvozu často nedostatečně vytríděných (směsných) stavebních odpadů zasmulvnými oprávněnými osobami na skládky	Zavedení důsledné separace stavebních odpadů v průběhu výstavby formou "sběrného dvora" pro snížení produkce směsných odpadů - zavedení min. na 1 stavbě	SPLNĚNO ; zakázka Sanatorium Pasohlávky (z celkového množství vyprodukovaného odpadu 44,93 t, kromě zeminy, bylo 99 % recyklováno)
Nižší emise z provozu nákladních automobilů (dlouhodobý cíl)	Stávající flotila nákladních vozidel/strojů s emisním limitem EURO 3 a nižší (starší vozy/technika)	Obměna flotily nákladních vozidel nově s emisním limitem EURO 6 (1 autojeřáb, 1 sklápěč nákladní auto) + efektivnější provoz (1 valníkovoý přívěs)	SPLNĚNO ČÁSTEČNĚ ; návěs PANA V 8H4 8987 - valivý odpor snížen o 25 %; IVECO T-Way sklápěč 8H6 2856 (Cursor13 - EURO6) - náhrada za MERCEDES BENZ (EURO3) - korig. součin. absorpce snížen o 63 % + emise sníženy o 28 %; nákup autojeřábu pozastaven
Snížení uhlíkové stopy ve fázi přípravy a realizace zakázky (dlouhodobý cíl)	Ve fázi přípravy je kalkulována hodnota vyprodukovaného CO ₂ v programu One Click LCA (vstupní data dle výkazů výměr PD) všech transferovaných projektů	Ve fázi realizace provádět rekalkulaci hodnot CO ₂ v programu One Click LCA pro dopřesnění dat (reálné výměry, materiály) na všech projektech nad 40 mil. EUR k 80 % rozestavenosti	NEAPLIKOVÁNO ; Zakázky nad 40 M€ nerealizovány
Snížení uhlíkové stopy ve fázi realizace zakázky (dlouhodobý cíl)	Používány stavební materiály a výrobky bez sledování a porovnávání dat o produkci CO ₂ (uhlíkové stopě) a zastoupení druhotných surovin	Zajistit data (EPD) pro min. 25 exponovaných stavebních materiálů pro možnost výběru „šetrnějších“ variant na zakázkách a dopřesňování kalkulací v programu OneClick LCA	SPLNĚNO ; EPD ukládány do sdíleného úložiště „Klimatická strategie“

Cíl	Počáteční hodnota	Cílová hodnota	Vyhodnocení
Snížení produkce CO₂ a uhlíkové stopy (dlouhodobý cíl)	Odběr elektrické energie výhradně od smluvních dodavatelů.	Pokrytí části spotřeby el. energie společností produkcí el. energie z vlastních „obnovitelných zdrojů“.	SPLNĚNO; Realizace a uvedení do provozu fotovoltaické elektrárny (49 kWp) na střeše provozovny Hradec Králové



8. ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Společnost VCES zvažila veškeré environmentální aspekty prováděných činností, výrobků a služeb. K činnostem s významným environmentálním aspektem se společnost hlásí v politice, v cílech pro dané období a při stanovování rizik / příležitostí. Do hodnocení aspektů je zahrnuta změna místa zakázky, požadavky investora, dále činnosti, které následně může převzít dodavatel, a ty jsou dále řízeny podle všeobecných smluvních podmínek VCES a smlouvy o dílo jako tzv. nepřímé environmentální aspekty.

V níže uvedených tabulkách jsou uvedeny obecné environmentální aspekty s předpokládaným (obvyklým) ohodnocením závažnosti aspektu při běžných činnostech VCES. Významnost aspektu může být výrazně proměnlivá podle charakteru a rozsahu zakázky.

8.1. PŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Činnost	Přímý environmentální aspekt	Významnost
Správa a údržba provozoven a objektů, administrativní činnost (provozovny HK, SOL, CR, PHA, OLO, PREFA) Výrobní činnosti (PREFA, KOVO Chrudim)	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný (monitoring)
	produkce nebezpečných odpadů (obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, absorpční činidla ad.)	významný (monitoring)
	spotřeba médií (voda, plyn, elektřina, teplo) a materiálů (kamenivo, cement, dřevo, železo,...)	nevýznamný (monitoring)
	provoz emisních zdrojů - vyjmenovaný zdroj; betonárna a truhlárna PREFA	významný (monitoring)
	provoz emisních zdrojů nevyjmenovaných - HK (odmašťování), Chrudim (aplikace nátěrových hmot), PREFA (aplikace nátěrových hmot)	významný (nevyjmenované zdroje)
	uskladnění a používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám - riziko úniku (HK, PREFA, Chrudim)	významný
	čerpání vody z vlastního zdroje (PREFA)	významný (monitoring)
Přeprava a doprava - osobní, nákladní; provoz stavebních strojů a nářadí	vypouštění odpadních vod	nevýznamný (monitoring)
	provoz mobilních spalovacích emisních zdrojů (emise plynů a prachu)	nevýznamný
	hluková zátěž (emise hluku)	nevýznamný
	spotřeba paliv a provozních náplní	nevýznamný (monitoring)
Údržba vozidel a mechanizace (provozovna Hradec Králové)	používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám (provozní náplně) - riziko úniku při mimořádné události	nevýznamný/ významný při MU
	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný
	produkce nebezpečných odpadů (obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, olejové filtry, oleje motorové a převodové ad.)	významný (monitoring)
	používání nebezpečných látek/směsí a látek škodlivých vodám (riziko úniku při havarijní události)	významný

Činnost	Přímý environmentální aspekt	Významnost
Provádění staveb, jejich změn a odstraňování	produkce ostatních odpadů (beton, cihly, keramika, dřevo, kovy, papír, plasty, obaly, živice, zemina ad.), včetně odpadů komunálního charakteru	významnost je stanovena v Rejstříku environmentálních aspektů dané stavební zakázky významný/ nevýznamný
	produkce nebezpečných odpadů (obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, odpady obsahující dehet, azbest, ropné produkty ad.)	
	používání nebezpečných látek/směsí a látek škodlivých vodám (riziko úniku při havarijní události)	
	spotřeba médií (voda, elektřina, LTO)	
	spotřeba stavebních materiálů	
	emise hluku, světla, vibrací a prachu	
	působení na lokální biotop (vliv na půdní kryt, půdu, dřeviny, biodiverzitu)	
	produkce odpadních vod	

8.2. NEPŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Tyto aspekty vyplývají jak z činností smluvních dodavatelů společnosti VCES při realizaci stavebních zakázek, tak z činností externích nájemců v provozovnách VCES. Negativní dopady nepřímých aspektů společnost snižuje působením na tyto zúčastněné strany formou **Všeobecných smluvních podmínek VCES** a uzavřených **smluv o dílo/nájemních smluv**.

Dalším nástrojem pro řízení takových aspektů je seznámení dodavatelů s aspekty, pravidelná kontrola dodavatelů (s možností využití sankčních ustanovení smlouvy o dílo ve věcech životního prostředí) a jejich hodnocení z pohledu životního prostředí. Výsledky hodnocení společnost používá při výběru investic nebo služeb pro realizaci dalších zakázek.

Činnost	Nepřímý environmentální aspekt	Významnost
Provoz osobní a nákladní dopravy a mechanizace dodavatelů a externích nájemců	produkce emisí spalín	nevýznamný
	produkce hluku a prachu	nevýznamný
	mechanické a strukturální působení na biotop (vliv na dřeviny, vegetační porost, půdu apod.)	nevýznamný
	únik škodlivých provozních náplní	významný při MU
Stavební činnost dodavatelů	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný
	produkce nebezpečných odpadů	významný
	použití chemických látek a směsí s nebezpečnou vlastností	významný
	produkce emisí spalín	nevýznamný
	produkce hluku a prachu	nevýznamný
	spotřeba stavebních materiálů	nevýznamný
Externí nájemci	produkce ostatních odpadů (např. EMPORI)	nevýznamný
	uskladnění a práce s nebezpečnými CHLaS (např. EMPORI)	významný

8.3. VÝROBKOVÉ ASPEKTY

Všechny výrobky jsou předány konečným uživatelům nebalené. U výrobků společnost obvykle zajistí přímou montáž do stavebního díla. Všechny výrobky jsou plně recyklovatelné.

Výrobek	Výrobkový environmentální aspekt	Významnost
Železobetonové dílce PREFA	produkce odpadů (bez nebezpečných vlastností) při poškození nebo po ukončení životnosti	nevýznamný
Kovové konstrukce Chrudim	produkce odpadů (bez nebezpečných vlastností) při poškození nebo po ukončení životnosti	nevýznamný



Klasifikace environmentálních aspektů je provedena podle 3 kritérií:

- frekvence události (běžné a občasné situace), (mimořádné a výjimečné situace)
- pravděpodobnost zaznamenání dopadu na životní prostředí
- závažnost následků

Ke každému kritériu je stanoveno hodnocení. Podle počtu dosažených bodů společnost VCES dělí celkové dopady činnosti, výrobku nebo služby s environmentálním aspektem:

nevýznamný – podle dostupných poznatků nezpůsobují při dodržení systémových postupů žádné poškození ŽP nebo minimální a snadno odstranitelné poškození bez zvláštních technických a organizačních opatření a finančních nákladů.

významný – charakter činnosti nebo používané látky, její množství nebo frekvence výskytu vyžadují vysokou pozornost a technologickou kázeň. Podle dostupných poznatků představují nebo mohou znamenat zvýšenou environmentální zátěž, i když jsou plněny požadavky environmentální legislativy. Při porušení systémových postupů VCES mohou být zdrojem mimořádné události poškozující jakost životního prostředí a porušení právního předpisu.

Všechny aspekty s celkovým skóre 15 a více jsou považovány za významné. Pro tyto aspekty jsou vždy stanovována rizika, příp. příležitosti a opatření pro jejich řešení. Jejich úspěšné zvládnutí má zásadní význam pro výslednou kvalitu projektu a řízení provozu provozoven z hlediska životního prostředí.

9. PROVOZOVNY

9.1. ENVIRONMENTÁLNÍ SPECIFIKA PROVOZOVEN

Provozovny	PHA nájem	HK	SOL nájem	CR ¹⁾ nájem	OPA	OLO
Odběr vody (veřejný vodovod)	■	■	■	■	■	■
Odběr vody z vlastního zdroje (např. studny)					■	
Odběr plynu						■
Odběr tepla	■	■	■	■	■	
Odběr elektrické energie	■	■	■	■	■	■
Odvod odpadních vod (kanalizace)	■	■	■	■	■	■
Vyjmenované zdroje: průmyslové zpracování dřeva (PREFA), spalování paliv v kotlích (SOL), výroba betonu (PREFA)					■	
Nevyjmenované zdroje: aplikace nátěrových hmot (CHRU, PREFA) odmašťování povrchů (HK)		■		■	■	
Mobilní zdroje (doprava a mechanizace)		■	■	■	■	
Údržba travnatých ploch		■			■	
Hluk, prach, vibrace		■		■	■	
Chemické látky a směsi		■		■	■	
Produkce ostatních odpadů (20 – komunální charakter)	■	■	■	■	■	■
Produkce ostatních odpadů (výrobních)		■		■	■	
Produkce nebezpečných odpadů		■		■	■	
MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Poznámka: Sídla jednotlivých provozoven včetně kontaktů jsou uvedena na straně 3 tohoto prohlášení.

¹⁾ Specifika pro provozovnu Průmyslová 325; na provozovně V Hliníkách se již neprovádí žádné činnosti

9.2. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Společnost VCES využívá exkluzivní smlouvu na dodávky tiskových služeb s firmou Konica Minolta, která je držitelem prestižního ocenění Basildon Business Award za environmentalistiku. Společnost VCES provádí naprostou většinu tiskových úloh na multifunkčních zařízeních Bizhub dosahujících známky Energy Star, používajících polymerované tonery Simitri HD, LED zdroje světla, úsporné indukční zahřívání fixace a bezozónové nabíjení válečku, které jsou inovativní a energeticky vysoce efektivní. Používané multifunkční stroje se sníženou hlučností dosahují nižší spotřeby ve srovnání s konkurenčními výrobky a podporují funkci oboustranného tisku.



KONICA MINOLTA

(ENERGY STAR je společným programem Agentury ochrany přírody USA a ministerstva energetiky USA, který má zajistit finanční úspory a ochranu životního prostředí prostřednictvím energeticky efektivních produktů a technologií. Více na <http://www.energystar.gov>).

9.3. ZPĚTNÝ ODBĚR

Společnost VCES má v rámci prevence vzniku nebezpečných odpadů smluvně zajištěn **zpětný odběr použitých výrobků** podle zákona o odpadech (pneumatiky, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, elektroodpad).

Společnost uzavřela v roce 2011 smlouvu se společností ASEKOL s.r.o., která zajišťuje zpětný odběr vyřazených elektrospotřebičů. Společnost ASEKOL vybavila VCES sběrnou nádobou (E-BOXem), umístění boxu je v provozovně Hradec Králové.

9.4. HAVARIJNÍ A SANAČNÍ PROSTŘEDKY

Společnost VCES má vybaveny všechny provozovny, kde nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi s rizikem ohrožení jakosti vod, **havarijními a sanačními prostředky**, popř. havarijním plánem.

9.5. EMISE

9.5.1. Vyjmenované zdroje

Na základě provedené kategorizace zdrojů znečišťování ovzduší v souladu se zákonem o ovzduší je společnost VCES provozovatelem těchto vyjmenovaných stacionárních zdrojů:

5.11 Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin, výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, **příprava stavebních hmot a betonu**, recyklační linky stavebních hmot, **o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den**

- jedná se o betonárnu v provozovně VCES a.s., Divize PREFA, Opatovice nad Labem

7.7 **Průmyslové zpracování dřeva** o roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně

- jedná se o truhlárnu v provozovně VCES a.s., Divize PREFA, Opatovice nad Labem.
- kvalita vypouštěných emisí (TZL) je měřena 1x za 3 roky (dle povolení zdroje)

9.5.2. Nevyjmenované zdroje

V provozovnách **Hradec Králové, Chrudim a Divize PREFA** jsou i tzv. nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší, jedná se o aplikace nátěrových hmot a proces odmašťování. Tyto zdroje jsou sledovány a průběžně jsou přijímána opatření k zamezení úniku těkavých látek do ovzduší.

Zdroje jsou podlimitní, to znamená, že nedosahují limitu, který je stanovený legislativou, a tudíž se na ně nevztahuje ohlašovací povinnost.

9.5.3. Mobilní zdroje

Dále je společnost provozovatelem mobilních zdrojů znečišťování ovzduší, jako jsou osobní, nákladní a užitková vozidla. Sledování vývoje spotřeb pohonných hmot je běžnou součástí ekonomického života společnosti. Reálná spotřeba pohonných hmot je určena skladbou výrobního programu, přepravními vzdálenostmi a výškovými rozdíly terénu pro přepravu na staveništích. Průběžně dochází k omlazování vozového parku. Od roku 2022 společnost provozuje 2 elektromobily s nulovými provozními emisemi.

9.6. VODY

Společnost usiluje o šetrné nakládání s pitnou vodou i s podzemní vodou odebíranou ze studní (Divize PREFA). Zásobení pitnou vodou je v provozovnách zajištěno smluvním vztahem s provozovatelem vodovodní sítě a odvod splaškových vod je řešen také smluvně s provozovatelem kanalizační sítě.

9.6.1. Provozovna Hradec Králové

Odpadní splaškové vody jsou na základě smluvního vztahu odváděny do veřejné kanalizace. Dešťové vody jsou ze zpevněných ploch odváděny přes odlučovač ropných látek do vsakovacího příkopu v ulici Dřevařská. Sledování kvality přečištěných dešťových vod je v periodě 2x ročně.

9.6.2. Divize PREFA

K zásobení provozu Divize PREFA vodou slouží kombinace pitné vody z vodovodního řádu a vody podzemní z vlastních zdrojů – studní. Odběr je na základě povolení vodoprávního orgánu. Je sledováno množství odebrané vody, a to měsíčně. Údaje jsou zaznamenány v registru monitoringu médií.

Odpadní vody splaškové jsou odváděny do veřejné kanalizace.

9.6.3. Provozovny Praha, Solnice, Chrudim a Olomouc

Služba dodávky pitné vody, odvod a likvidace odpadních vod je poskytována jednotlivými pronajímateli objektů / prostor na základě nájemních smluv.

9.7. MÉDIA

Součástí deklarované politiky jsou i cíle, a tedy i závazky týkající se šetrného využívání veškerých přírodních zdrojů. Společnost plánuje, monitoruje a vyhodnocuje v pravidelných časových intervalech spotřebu energie, a to jak elektrické energie, tak dodávek plynu, tepla a pohonných hmot. Vývoj spotřeb médií za poslední tři období je uveden v tabulce níže.

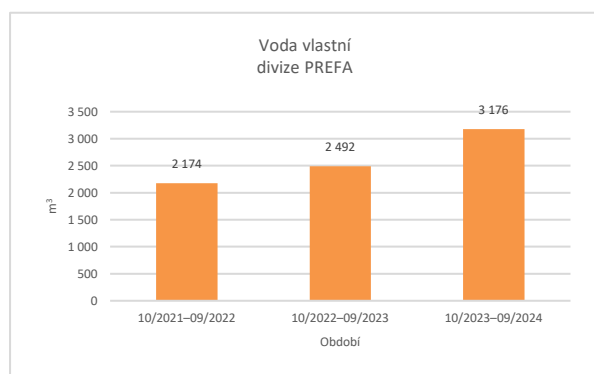
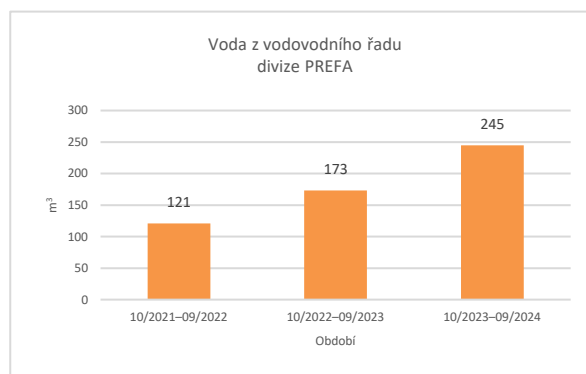
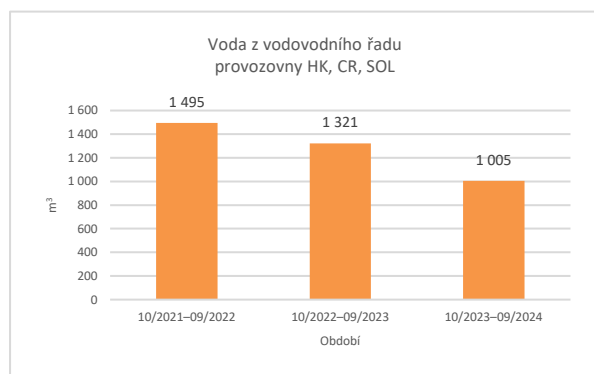
Médium	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Voda z vod. řádu v m ³ HK, CR, SOL	1 495	1 321	1 005
Voda z vod. řádu v m ³ Divize PREFA	121	173	245
Voda vlastní zdroje v m ³ Divize PREFA	2 174	2 492	3 176
Plyn v m ³ SOLNICE kotelna, OLO	36 496	39 594	12 859¹⁾
Teplo v GJ HK, CR, SOL (od 01 2024)	1 884	1 791	2 177¹⁾
Teplo v GJ Divize PREFA	3 866	1 849	2 948
El. energie v MWh HK, SOL, CR, PHA, OLO	356	284	233
El. energie v MWh Divize PREFA	416	359	382

¹⁾ Nižší spotřeba plynu, a naopak vyšší spotřeba tepla dána prodejem kotelny Solnice v 12/2023. VCES již v Solnici nenakupuje plyn (není provozovatelem kotelny), ale v rámci nájemní smlouvy spotřebovává teplo.

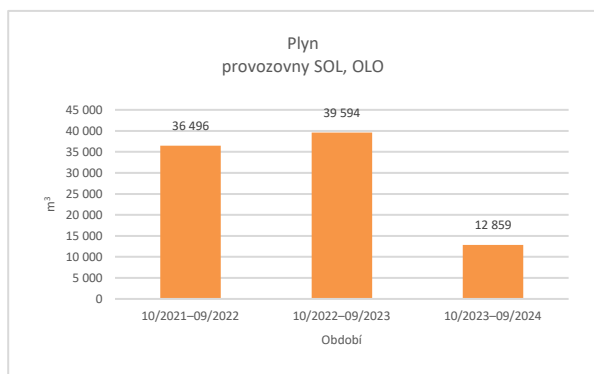
Médium	2022	2023	2024
Voda z vod. řadu v m ³ HK, CR, SOL	1 438	1 237	1 052
Voda z vod. řadu v m ³ Divize PREFA	122	173	312
Voda vlastní zdroje v m ³ Divize PREFA	2 263	2 462	3 221
Plyn v m ³ SOLNICE kotelna, OLO	39 694	34 337	4 479¹⁾
Teplo v GJ HK, CR	2 059	1 938	2 384¹⁾
Teplo v GJ Divize PREFA	2 801	2 503	2 799
El. energie v MWh HK, SOL, CR, PHA, OLO	336	281	207
El. energie v MWh Divize PREFA	391	363	389

¹⁾ Nižší spotřeba plynu, a naopak vyšší spotřeba tepla dána prodejem kotelny Solnice v 12/2023. VCES již v Solnici nenakupuje plyn (není provozovatelem kotelny), ale v rámci nájemní smlouvy spotřebovává teplo.

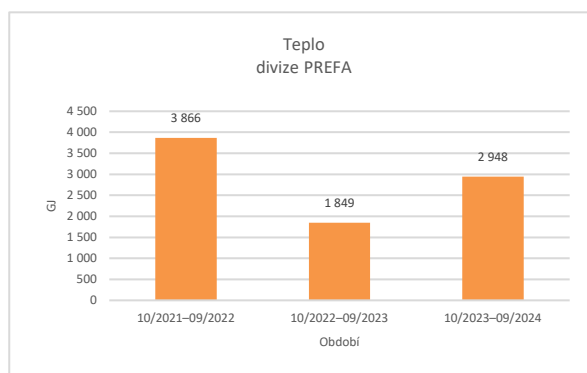
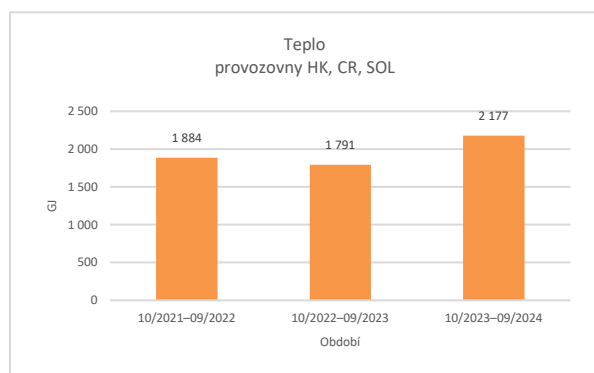
Voda



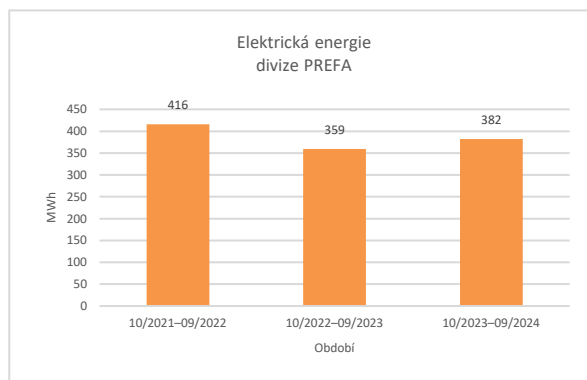
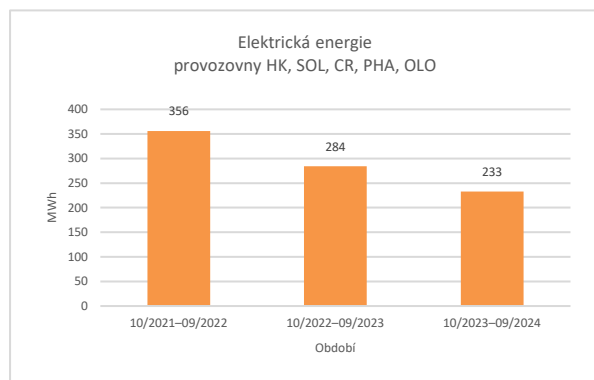
Plyn



Teplo



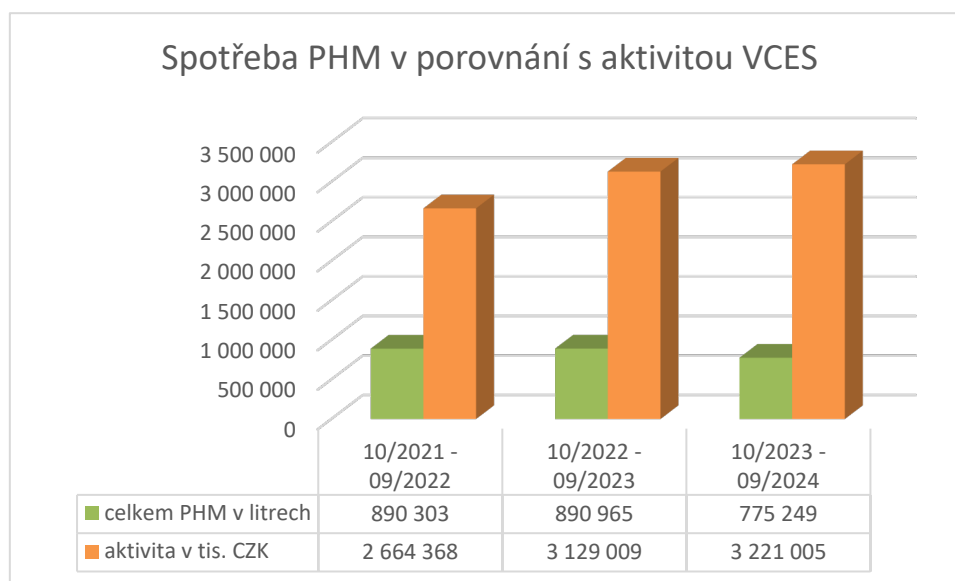
Elektrická energie



9.8. POHONNÉ HMOTY

Pohonné hmoty		10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Benzin	litry	193 025	251 059	181 392
Nafta	litry	697 278	639 906	593 857
Celkem	litry	890 303	890 965	775 249

Pohonné hmoty		2022	2023	2024
Benzin	litry	209 091	257 274	181 028
Nafta	litry	671 819	623 181	618 261
Celkem	litry	880 910	880 455	799 289



Poznámka: Spotřeba PHM je uvedena jako součet spotřeb benzínu a nafty u sledovaných vozidel. Aktivita/obrat VCES je hodnota včetně Divize PREFEA.

9.9. ODPADY PROVOZOVNY

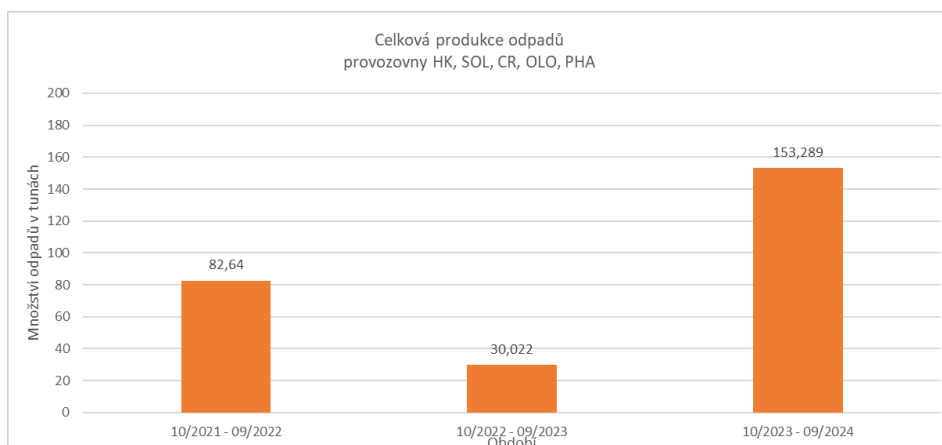
Jedná se o režijní odpady z provozoven Hradec Králové, Solnice, Chrudim a Olomouc, kde svoz odpadů převážně komunálního charakteru je řešen smluvně s oprávněnými osobami v místě provozovny. V pražském sídle společnosti je likvidace běžných komunálních odpadů řešena vlastníkem budovy, VCES na základě nájemní smlouvy neplní povinnosti původcem odpadů.

Produkce odpadů PROVOZOVEN HK, SOL, CR, PHA, OLO	10/2023 - 09/2024	2024
Celkové množství	153,289 tun	74,967 tun
Ostatní odpady	153,057 tun	74,746 tun
Nebezpečné odpady	0,232 tun	0,221 tun
Náklady na odstranění odpadů	407 629 Kč	280 353 Kč

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
200307	Objemný odpad	O	13,16	0	59,920
200301	Komunální odpad	O	30,99	20,22	40,527
170405	Železo a ocel	O	0,37	0,98	30,860
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0	0	12,000

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
150101	Papírový obal	O	1,35	0,22	5,175
200101	Papír a lepenka	O	1,62	5,06	1,472
200139	Plasty	O	0,12	1,40	1,015
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0	0	0,670
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,91	1,20	0,637
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,12	0,43	0,450
150102	Plastový obal	O	0,73	0,18	0,174
120120	Upotřebené brusné nástroje a materiály obsahující nebezpečné látky	N	0	0,02	0,118
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,09	0,11	0,107
150202	Absorpční činidla	N	0,08	0,06	0,072
200102	Sklo	O	0,03	0,05	0,040
160107	Olejové filtry	N	0	0	0,040
080111	Odpadní barvy a laky obsahující nebezpečné látky	N	0	0,002	0,013
120121	Upotřebené brusné nástroje a materiály	O	0,12	0,09	0
170201	Dřevo	O	18,68	0	0
150106	Směsné obaly	O	6,98	0	0
170302	Asfaltové směsi bez dehtu	O	4,14	0	0
200138	Dřevo neuvedené pod 200137	O	0,84	0	0
170202	Sklo	O	0,68	0	0
170604	Izolační materiály	O	0,44	0	0
150107	Skleněné obaly	O	0,43	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



Pozn.: Významná produkce odpadů v období 10/2023-09/2024 byla způsobena vznikem ostatních odpadů (zejména objemného odpadu) v provozovně Solnice při vyklizení areálu před převodem na nové majitele na konci roku 2023.

Číslo odpadu	Název	Kategorie	2022	2023	2024
200301	Komunální odpad	O	22,343	24,727	36,275
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0	2,100	12,000
170405	Železo a ocel	O	59,907	21,425	11,180
200307	Objemný odpad	O	13,160	49,600	10,480
200101	Papír a lepenka	O	1,323	5,230	1,446
200139	Plasty	O	1,080	0,930	0,978
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,920	1,172	0,708
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0	0,019	0,670
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,275	0,421	0,445
150101	Papírový obal	O	0,328	5,147	0,238
150102	Plastový obal	O	0,748	0,187	0,161
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,132	0,099	0,095
200102	Sklo	O	0	0,045	0,085
120121	Upotřebené brusné nástroje a materiály	O	0,172	0,109	0,080
150202	Absorpční činidla	N	0,128	0,070	0,067
160107	Olejové filtry	O	0	0	0,040

Číslo odpadu	Název	Kategorie	2022	2023	2024
120120	Upotřebené brusné nástroje a materiály obsahující nebezpečné látky	N	0	0	0,019
080111	Odpadní barvy a laky obsahující nebezpečné látky	N	0,002	0,013	0
170201	Dřevo	O	18,680	4,200	0
150106	Směsné obaly	O	0	0	0
170302	Asfaltové směsi bez dehtu	O	4,140	0	0
200138	Dřevo neuvedené pod 200137	O	0	0	0
170202	Sklo	O	0,680	0	0
170604	Izolační materiály	O	0,440	0	0
150107	Skleněné obaly	O	0	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



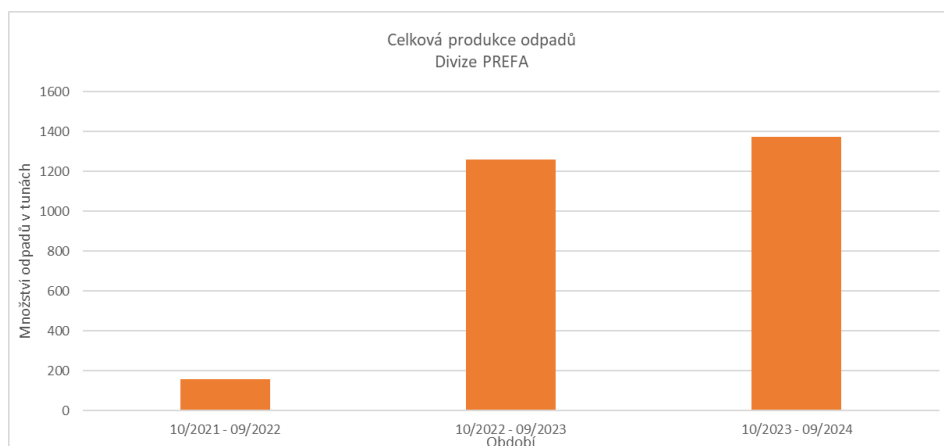
9.10. ODPADY DIVIZE PREFA

Produkce odpadů Divize PREFA

	10/2023 - 09/2024	2024
Celkové množství	1 373,086 tun	1 437,810 tun
Ostatní odpady	1 373,086 tun	1 437,810 tun
Nebezpečné odpady	0 tun	0 tun
Náklady na odstranění odpadů	496 606 Kč	530 297 Kč
Aktivita Divize PREFA	171 373 185 Kč	136 886 531 Kč

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
170101	Beton	O	0	1 045,00	1 140,000
170201	Dřevo	O	111,64	119,87	137,550
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0	0	52,200
170405	Železo a ocel	O	32,40	60,95	30,400
200301	Komunální odpad	O	8,03	7,41	7,246
170202	Sklo	O	0	0	4,620
200307	Objemný odpad	O	2,35	1,46	0,510
150102	Plastové obaly	O	2,20	0	0,370
170203	Plasty	O	0	0	0,190
150103	Dřevěné obaly	O	0	25,35	0
170604	Izolační materiály	O	0	0,78	0
150110	Obaly obsahující nebezpečné látky	N	0	0,14	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



Pozn.: Vyšší produkce odpadů za období poslední dvě sledovaná období je dána vyšší produkcí odpadu 170101 (1 045 t, resp. 1 140 t).

Číslo odpadu	Název	Kategorie	2022	2023	2024
170101	Beton	O	1 045,000	0	1 140,000
170201	Dřevo	O	123,600	119,82	132,550
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0	0	113,200
150103	Dřevěné obaly	O	11,250	14,100	23,530
170405	Železo a ocel	O	164,250	81,000	19,650
200301	Komunální odpad	O	8,028	7,526	7,000
150101	Papírový obal	O	0,400	0	0,560
170203	Plasty	O	0	0	0,550
200307	Objemný odpad	O	0	1,780	0,400
150102	Plastové obaly	O	0,310	0	0,370
170604	Izolační materiály	O	0	0,780	0
150110	Obaly obsahující nebezpečné látky	N	0	0,140	0
170202	Sklo	O	0	4,620	0



9.11. HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST PROVOZOVEN

Havarijní připravenost provozoven Hradec Králové a Divize PREFA je řešena Havarijními plány. Ve všech rizikových místech jsou vyvěšeny Pokyny pro mimořádné události. Havarijní připravenost je přezkoumávána formou havarijního výcviku jednou za rok. V reportovaném období tento výcvik proběhl na provozovně PREFA.

10. STAVEBNÍ ZAKÁZKY

VCES klade důraz na ochranu životního prostředí nejen v místech svých stálých provozoven, ale i v místech realizace stavebních zakázek. Tomu odpovídá zavedený systém řízení.

Před zahájením práce jsou zaměstnanci VCES i dodavatelé seznámeni s integrovanou politikou VCES a s požadavky na řízení vlivů na životní prostředí při provádění konkrétní činnosti. K tomu účelu slouží dokument Rejstřík environmentálních aspektů, který zohledňuje požadavky zainteresovaných stran, individualitu místa zakázky, použitých materiálů a technologií. Podkladem pro tuto dokumentaci je rovněž projektová dokumentace díla včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy v oblasti životního prostředí. U staveb, kde je předpoklad zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo je zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, jsou zpracovávány havarijní plány dle vodního zákona.

Přehled významných staveb realizovaných v období 10/2023-09/2024 (dle smluvních cen):

Nad 200 mil. Kč

- Obytný soubor Drnovská C2E2, Praha
- Nexen Expansion Storage, Žatec
- Vývojové centrum IVECO Vysoké Mýto
- Rekonstrukce budovy magistrátu v Přerově
- Hotel U Sixtů, Praha
- Rekonstrukce krytého bazénu Svitavy
- BD Tesla Hloubětín - Blok I, Praha
- DEPO Vozovna Hloubětín, Praha
- Sanatorium Pasohlávky

Nad 100 mil. Kč

- Sykora Home Pardubice
- Tesla Pardubice 3. etapa
- Obytný soubor Drnovská C1, Praha
- ČOV Contipro Dolní Dobrouč

Nad 50 mil. Kč

- Knihovna Česká Třebová
- Vodojem Chlumeck nad Cidlinou

10.1. SYSTÉM ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI REALIZACI STAVEB

Za zajištění personálních, technických i ekonomických zdrojů pro realizaci stavby (zakázky) vrcholově odpovídají senior projektoví manažeři výrobního úseku a ředitel Divize PREFA. Přitom spolupracují s ostatními představiteli vrcholového vedení společnosti VCES. Stavbu provádí zakázkový tým v čele se senior projektovým manažerem a projektovým manažerem. Projektový manažer řídí zakázku přímo nebo prostřednictvím člena týmu s rolí stavbyvedoucího. Dalšími členy týmu jsou mimo ostatních technických pracovníků vždy také zástupci úseků QE a S.

Manažer EMS/ekolog zpracovává ve spolupráci s ostatními členy týmu dokumentaci environmentálních aspektů zakázky zohledňující individualitu konkrétního staveniště, místních podmínek a požadavků zainteresovaných stran – Rejstřík environmentálních aspektů, příp. havarijní plán. Dalšími environmentálními řídicími dokumenty zakázky jsou popisy procesů a pracovní návody společnosti VCES pro zabezpečení ochrany životního prostředí. Odbornou metodickou podporu zakázky ve věcech životního prostředí poskytuje po celou dobu její realizace manažer EMS/ekolog, který současně kontroluje činnost pracovníků společnosti VCES a dodavatelů z hlediska dopadu na životní prostředí. Četnost této kontrolní činnosti upravují pracovníci úseku QE operativně podle fáze výstavby, specifik lokality, závažnosti rizik a dopadů, požadavků zákazníka a zainteresovaných stran.

10.2. ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY STAVEB

Přímé i nepřímé aspekty stavební činnosti, způsob jejich hodnocení, stanovení rizik/příležitostí a souvisejících opatření v případě významných aspektů jsou uvedeny výše. Dokumentaci aspektů zakázky zpracovává projekt manažer ve spolupráci s manažerem EMS/ekologem (samostatně pro každou zakázku). Projektovým manažerem a manažerem EMS/ekologem stanovená opatření k řízení aspektů a jejich rizik jsou součástí řídicí dokumentace stavby. Pracovníci jsou s aspekty a opatřeními seznámeni členem týmu před zahájením práce. Seznámení dodavatelů zajišťuje projektový manažer nebo určený stavbyvedoucí.

10.3. EMISE

Společnost VCES neprovozuje při provádění staveb vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší a nespaluje věci na otevřených ohništích. Emise prachu a hluku jsou spojeny především s provozem mechanizace a nákladní přepravou. Omezení tohoto dopadu je zajištěno plánováním dopravních a přepravních tras, úklidem ploch, klopením.

Emise prachu – při provádění demolic je upřednostněna technologie postupného rozebírání, která omezuje produkci prachu. Společnost VCES používá protihlukové a protiprachové clony ke snížení prachové zátěže občanů i okolního prostředí (oplocení staveniště, zakrytí lešení speciální textilií), a to zejména při provádění zakázek v obytné zástavbě měst a obcí.

Ostatní zdroje znečišťování ovzduší jsou v omezené míře používány pro vytápění nebo vysoušení objektů. Jednotlivá zařízení spalují pouze výrobcem určená paliva a jsou podrobována pravidelným revizím. Zařízení vykazující poškození je neprodleně vyřazeno z činnosti. Emise těkavých organických látek z používání přípravků stavební chemie obsahující tyto látky (z ředidel a barev při odmašťování konstrukcí, nátěrech apod.) jsou zanedbatelné vzhledem k použitému množství.

Emise záření – jsou produkovány při svařování. Při této činnosti je důsledně vyžadováno použití ochranných prostředků a dodržování pracovních přestávek. Vedoucí pracoviště a stavbyvedoucí řídí a kontrolují provádění svařování odborně způsobilými osobami a dodržení technologické kázně včetně omezení pohybu osob v okolí místa svařování.

Světelné emise – znečištění okolí umělým osvětlením může vzniknout při provádění prací v noci nebo za snížené viditelnosti. Základní opatření – používaná světla orientována do prostoru staveniště, provádění pravidelné kontroly osvětlení, automatické vypínání, jsou přijímána projekt manažerem stavby.

10.4. VODA

Voda používaná při provádění zakázek (pro sociální zařízení a technologické účely) pochází obvykle z veřejného vodovodního řádu. Odběr je monitorován vodoměry dodavatele, popř. podružnými vodoměry investora nebo společnosti VCES. Spotřeby jsou na hlavním měřidle stavby měsíčně monitorovány. Povolení k čerpání vod a k odvádění odpadních vod je součástí projektové dokumentace díla. Odpadní vody jsou odváděny zpravidla do místní kanalizační sítě na základě smlouvy s provozovatelem kanalizace. Další možností je soustředění vody do bezodtoké jímky a následné předání vody do čistírny odpadních vod. Odstranění vod z bezodtokých sanitárních buněk (Dixi, ToiToi ad.) zajišťuje poskytovatel této služby. Možné lokální znečištění povrchové vody úkapem ropných provozních náplní vozidel a mechanizace je neprodleně sanováno sorbentem. Sanační prostředky jsou součástí interní povinné výbavy zakázek společnosti VCES. Pro zlepšení ochrany vod před účinky závadných látek jsou příruční sklady staveb vybaveny zachytými vanami pro skladování těchto látek.

10.5. PŘÍRODA A KRAJINA

Společnost VCES usiluje o maximální zachování přírodních prvků v místě zakázky. Tyto prvky mají nejen ekologický a estetický význam, ale také podporují včlenění novostavby do stávajícího prostředí. Dřeviny jsou chráněny před poškozováními např. mechanickou ochranou kmenů v místech provozu stavební techniky.

Skrývka ornice je prováděna odděleně od podorničí. Ornice je ošetřena a využita podle rozhodnutí orgánu zemědělského půdního fondu. Zemina vyhovující limitům znečištění je přednostně využita k terénním úpravám a rekultivacím. Zemina lokálně zasažená nebezpečnou látkou např. úkapem provozní náplně vozidla nebo mechanizace je sanována sorpčním granulátem. Vzniklý nebezpečný odpad ze sanace je předán oprávněné firmě k odstranění.

10.6. PŘÍPRAVKY STAVEBNÍ CHEMIE S NEBEZPEČNOU VLASTNOSTÍ

Společnost VCES používá při provádění staveb stavební chemii, přitom řada těchto přípravků vykazuje nebezpečnou vlastnost. Zpravidla se jedná o přípravky dráždivé, škodlivé zdraví nebo hořlavé. Pracovníci zajišťující provoz dopravy a mechanizace přicházejí do styku s toxickými přípravky - benzíny. Méně často se vyskytují látky vysoce hořlavé, škodlivé pro životní prostředí a výjimečně také přípravky žíravé. Zaměstnanci jsou periodicky školeni pro bezpečné nakládání s těmito přípravky. Společnost VCES má zajištěn pro jejich dočasné uložení na místě zakázky příruční sklad. Množství takto uložených látek je malé (řádově v kg nebo desítkách kg) a představuje denní nebo několikadenní spotřebu. Projektový manažer a stavbyvedoucí řídí a kontrolují manipulace s těmito látkami a vyžadují dodržení předepsané technologie a použití osobních ochranných prostředků. Místo zakázky je vybaveno bezpečnostními listy používaných přípravků, sanačními prostředky, příruční lékárnou, přenosnými hasicími přístroji a pokyny pro případ mimořádné události ohrožující životní prostředí, příp. havarijním plánem. Tekuté přípravky jsou uskladněny na záchytných vanách, kde je minimalizováno riziko jejich úniku.

10.7. ODPADY

Prioritou společnosti VCES je předcházení vzniku odpadů a minimalizace vzniku odpadů.

Zakázky společnosti VCES jsou vybaveny barevnými kontejnery pro separaci plastů, papíru a dále kontejnerem pro případ vzniku nebezpečného odpadu (zejm. jako produktu sanace při mimořádné události). Ostatní odpady jsou shromažďovány na zajištěných a označených místech nebo ve velkoobjemových kontejnerech. Společnost VCES předává odpady pouze předem prověřeným osobám ve smyslu zákona o odpadech a vede průběžnou evidenci o předání odpadu. Odpady společnosti VCES jsou již na místě zakázky tříděny podle jednotlivých druhů s důrazem na vytřídění nebezpečných složek odpadu a využitelných složek odpadu. Společnost VCES usiluje o přednostní předání odpadu k materiálovému nebo energetickému využití.

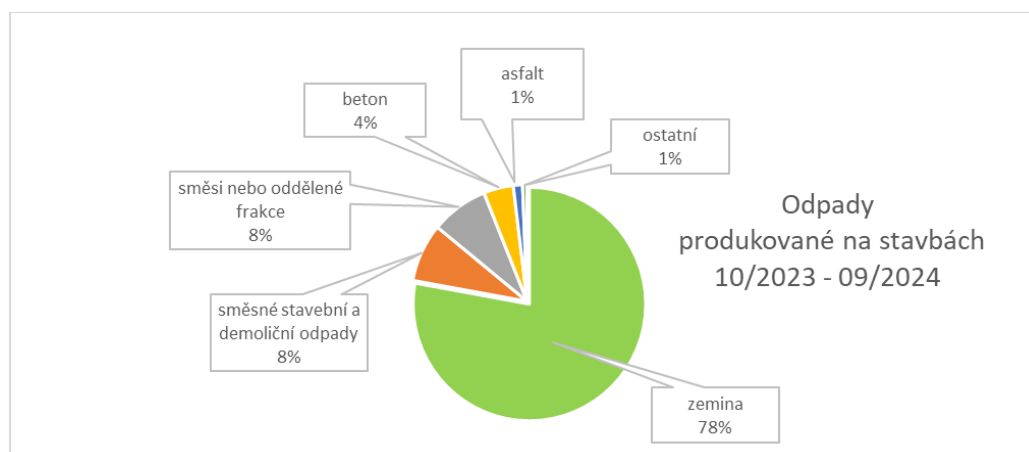
STAVBY

Produkce odpadů stavebních zakázek	10/2023 - 09/2024	2024
Celkové množství	29 502,608 tun	38 464,245 tun
Ostatní odpady	29 501,660 tun	38 463,777 tun
Nebezpečné odpady	0,948 tun	0,468 tun
Náklady na odstranění odpadů	14 448 059 Kč	20 429 153 Kč
Aktivita VCES (bez Divize PREFE)	3 049 631 442 Kč	2 952 838 187 Kč

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
170504	Zemina	○	47 259,81 ¹⁾	11 366,56	22 865,590
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	○	760,76	903,67	2 374,574
170107	Směsi beton, cihla, keramika	○	2 843,55	1 750,80	2 344,405
170101	Beton	○	840,66	3 801,95	1 213,736
170302	Asfaltové směsi	○	116,72	218,18	376,410
170201	Dřevo	○	280,70	220,79	141,400
200301	Komunální odpad	○	79,05	84,62	115,600
170405	Železo a ocel	○	24,65	43,69	21,700
170202	Sklo	○	3,97	0	12,020
200307	Objemný odpad	○	60,81	106,00	8,140
200139	Plasty	○	4,94	6,76	7,599
170604	Izolační materiály	○	17,37	19,00	7,395
170203	Plasty	○	4,96	4,67	6,650

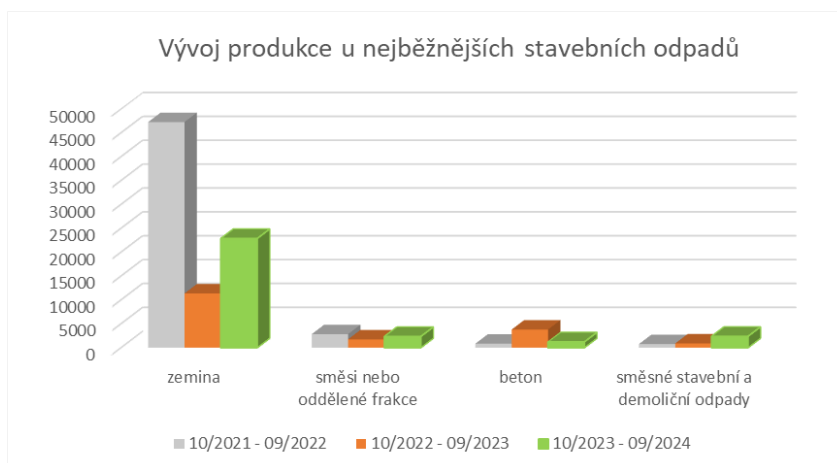
Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
200101	Papír	O	3,98	4,83	3,786
150107	Skleněné obaly	O	0	0	1,790
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	49,17	0	0,460
150102	Plastové obaly	O	11,02	2,34	0,391
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,15	0,33	0,288
150101	Papírové obaly	O	4,61	1,86	0,261
200102	Sklo	O	0,11	0,19	0,212
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů	N	0	0	0,200
170102	Cihla	O	748,75	211,60	0
150106	Směsné obaly	O	93,78	4,20	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0	1,62	0
200303	Uliční smetky	O	3,92	1,55	0
170402	Hliník	O	0	0,10	0
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	31,00	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	25,45	0	0
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	6,98	0	0
150111	Kovové obaly s nebezp. výplňovou hmotou	N	0,10	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



Číslo odpadu	Název	Kategorie	2022	2023	2024
170504	Zemina	O	44 976,340	5 070,830	26 698,110
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	893,202	657,917	6 553,843
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	2 112,654	1 671,230	2 974,091
170101	Beton	O	3 039,750	1 119,890	1 266,520
170302	Asfaltové směsi	O	130,050	222,680	644,040
170201	Dřevo	O	222,920	233,180	128,589
200301	Komunální odpad	O	88,787	78,116	100,796
170405	Železo a ocel	O	25,770	42,890	21,700
170102	Cihla	O	640,910	115,300	17,790
170604	Izolační materiály	O	4,640	19,375	12,080
170202	Sklo	O	1,860	0	12,020
170203	Plasty	O	2,960	3,050	10,290
200307	Objemný odpad	O	83,320	88,590	8,580
200139	Plasty	O	6,324	6,963	7,015
200101	Papír	O	5,029	4,352	3,559
150107	Skleněné obaly	O	0	0	1,790
150102	Plastové obaly	O	10,030	1,962	1,611
150101	Papírové obaly	O	3,884	0,522	1,130
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0	0,452	0,268
200102	Sklo	O	0,121	0,222	0,224
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů	N	0	0	0,200
150106	Směsné obaly	O	78,600	0	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0	1,620	0
200303	Uliční smetky	O	3,918	1,550	0
170402	Hliník	O	0,120	0,097	0
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	30,480	0,460	0
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	23,440	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	17,480	0	0
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	6,980	0	0
150111	Kovové obaly s nebezp. výplňovou hmotou	N	0,100	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



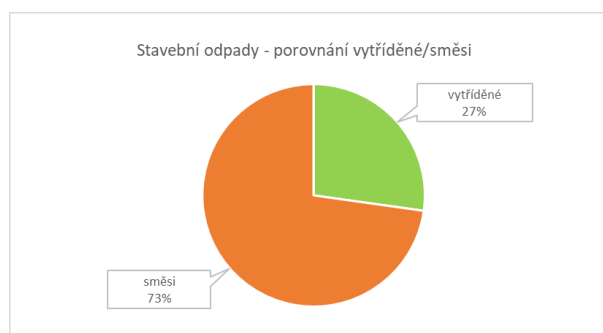
Poměr vytríděných složek vůči směsným odpadům (mimo zeminy)

STAVEBNÍ ODPADY/VYTRÍDĚNÉ

Beton	1 213,736 tun
Dřevo	141,400 tun
Asfalt	376,410 tun
Železo a ocel	21,700 tun
Sklo	12,020 tun

STAVEBNÍ ODPADY/SMĚSI

Směsi nebo oddělené frakce betonu cihel, tašek, keramických výrobků	2 344,405 tun
Směsné stavební a demoliční odpady	2 374,574 tun



10.8. PREVENCE HAVÁRIÍ

Zakázky společnosti VCES, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi, jsou vybaveny **havarijními soupravami, prostředky první pomoci** a Pokyny pro řešení mimořádné události. V případě, že splňují legislativní podmínky pro zpracování havarijního plánu, je tento plán vypracován a jsou s ním seznámeni všichni pracovníci dané zakázky. Počet havarijních souprav pro jednotlivé stavby určuje ekolog po dohodě s projektovým manažerem/stavbyvedoucím, v závislosti na velikosti stavby, jejím umístění (ochranná pásma, blízkost vodního útvaru,...) a množství závadných či nebezpečných látek.

Alespoň jednou ročně probíhá výcvik havarijní připravenosti na některé z probíhajících zakázek, ať již formou školení nebo cvičné havárie. V plynulém období toto školení proběhlo na zakázce Sanatorium Pasohlávky.

10.9. HMOTNOSTNÍ PRŮTOK POUŽÍVANÝCH MATERIÁLŮ

Vzhledem k obsahu a povaze stavební výroby (odběry materiálů z desítek až stovek různých zdrojů), k rozmanitosti a charakteru používaných materiálů, vedení společnosti VCES rozhodlo, že o tomto indikátoru nebude podávat zprávu v environmentálním prohlášení za sledované období. S ohledem na environmentální přezkum a vyhodnocení environmentálně významných činností není tento indikátor relevantní. Související spotřeby medií jsou uvedeny v jiné části tohoto prohlášení.

11. ZÁVĚR

Toto environmentální prohlášení bylo sestaveno Mgr. Kateřinou Jandovou, manažerkou EMS a Ing. Milanem Vodrážkou, představitelem vedení společnosti VCES pro integrované řízení, ke dni 2.4.2025.

Environmentální prohlášení bylo ověřeno akreditovaným environmentálním ověřovatelem č. 5001 společnosti **CERT-ACO, s.r.o.**, se sídlem Hutská 229 Kladno, ve dnech 14. a 15. 4. 2025 v rámci ověřování na místě. Na základě zprávy z ověřování bylo prohlášení doplněno dne 16. 4. 2025 a schváleno.

Zpracovali:

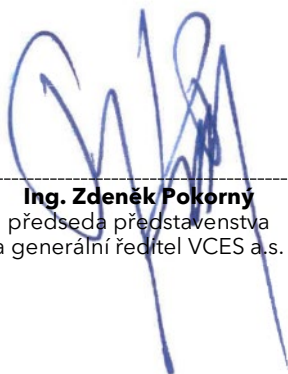


Mgr. Kateřina Jandová
manažer EMS VCES a.s.



Ing. Milan Vodrážka
představitel vedení IMS VCES a.s.

Schválili:

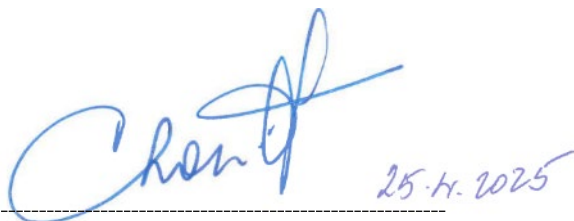


Ing. Zdeněk Pokorný
předseda představenstva
a generální ředitel VCES a.s.



Ing. Pavel Chalupa
člen představenstva
a výrobní ředitel VCES a.s.

Ověřil:



ověřovatel programu EMAS č. 5001
CERT-ACO, s.r.o.

12. PŘÍLOHA – ENVIRONMENTÁLNÍ PROFIL

1. Certifikáty

Certifikáty			
Certifikát ČSN EN ISO 14001:2016			
Číslo:	CQS 190/2024	Platnost do:	9.9.2027
Certifikát ČSN EN ISO 50001:2019			
Číslo:	CQS 165/2023	Platnost do:	20.10.2026
Diamantový certifikát pro integrovaný systém managementu (QMS, EMS, EnMS, BOZP)			
Číslo:	CQS 188/2004-2024	Platnost do:	20.10.2026
Osvědčení o registraci v EMAS			
Číslo:	CZ 000033	Platnost do:	2.7.2027

2. Mimořádné události

Mimořádné nebo havarijní události			
Mimořádné nebo havarijní události			
Počet:	0	Výše škody:	0
Mimořádných nebo havarijní události s poškozením životního prostředí			
Počet:	0	Výše škody:	0
Správné řízení ve věcech poškození životního prostředí			
Počet:	0		0
Sankce ve věcech životního prostředí			
Počet:	0	Celk. výše (Kč):	0

3. Vody splaškové a vody dešťové z odlučovače ropných látek – provozovny

Hradec Králové				
Vody dešťové z odlučovače ropných látek vypouštěné do vsakovacího příkopu v ul. Dřevařská – provozovna HK				
Parametr	Limit	II. pololetí 2023	I. pololetí 2024	II. pololetí 2024
NEL (mg/l)	0,5	< 0,1	< 0,1	0,16

4. Odpadové hospodářství**Odpady - celková produkce odpadů - Divize ČR (stavební zakázky, provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO)**

	10/2021-09/2022 (v tunách)	10/2022-09/2023 (v tunách)	10/2023-09/2024 (v tunách)	Trend
Odpady celkem	53 359,61	18 785,332	29 655,897	↑
Ostatní odpad (O)	53 310,02	18 784,810	29 654,717	↑
Nebezpečný odpad (N)	49,59	0,522	1,118	↑

Odpady - celková produkce odpadů - Divize ČR (stavební zakázky, provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO)

	2022 (v tunách)	2023 (v tunách)	2024 (v tunách)	Trend
Odpady celkem	52 534,406	9 456,742	38 539,212	↑
Ostatní odpad (O)	52 503,564	9 455,648	38 538,523	↑
Nebezpečný odpad (N)	30,842	1,094	0,689	↓

Odpady - produkce odpadů - Divize PREFA

	10/2021-09/2022 (v tunách)	10/2022-09/2023 (v tunách)	10/2023-09/2024 (v tunách)	Trend
Celkem	156,62	1 260,96	1 373,086	↑
Ostatní odpad (O)	156,62	1 260,82	1 373,086	↑
Nebezpečný odpad (N)	0	0,14	0	↓

Odpady - produkce odpadů - Divize PREFA

	2022 (v tunách)	2023 (v tunách)	2024 (v tunách)	Trend
Celkem	1 352,838	229,766	1 437,810	↑
Ostatní odpad (O)	1 352,838	229,626	1 437,810	↑
Nebezpečný odpad (N)	0	0,140	0	↓

Odpady - produkce odpadů - stavební zakázky

	10/2021-09/2022 (v tunách)	10/2022-09/2023 (v tunách)	10/2023-09/2024 (v tunách)	Trend
Celkem	53 276,97	18 755,31	29 502,608	↑
Ostatní odpad bez zeminy	5 967,74	7 388,42	6 636,070	↓
Zemina (O)	47 259,81	11 366,56	22 865,590	↑
Nebezpečný odpad (N)	49,42	0,33	0,948	↑

Poznámka: Na stavebních zakázkách jsou evidovány pouze odpady za VCES jakožto původce odpadu.

Odpady - produkce odpadů - stavební zakázky

	2022 (v tunách)	2023 (v tunách)	2024 (v tunách)	Trend
Celkem	52 409,948	9 341,248	38 464,245	↑
Ostatní odpad bez zeminy	7 403,028	4 269,506	11 765,667	↑
Zemina (O)	44 976,340	5 070,830	26 698,110	↑
Nebezpečný odpad (N)	30,580	0,912	0,468	↓

Poznámka: Na stavebních zakázkách jsou evidovány pouze odpady za VCES jakožto původce odpadu.

Odpady - provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO

	10/2021-09/2022 (v tunách)	10/2022-09/2023 (v tunách)	10/2023-09/2024 (v tunách)	Trend
Celkem	82,64	30,022	153,289	↑
Ostatní odpad (O)	82,47	29,830	153,057	↑
Nebezpečný odpad (N)	0,17	0,192	0,232	↑

Odpady - provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO

	2022 (v tunách)	2023 (v tunách)	2024 (v tunách)	Trend
Celkem	124,458	115,494	74,967	↓
Ostatní odpad (O)	124,196	115,312	74,746	↓
Nebezpečný odpad (N)	0,262	0,182	0,221	↑

**Měrná produkce - Divize ČR
(stavební zakázky, provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO)**

	Množství odpadu (v tunách) 10/2023-09/2024	Aktivita Divize ČR (v tis. Kč) 10/2023-09/2024	Měrná produkce (*) 10/2023- 09/2024	Měrná produkce (*) 10/2022- 09/2023	Měrná produkce (*) 10/2021- 09/2022
Odpady celkem	29 655,897	3 049 631	9,724 x10⁻³	6,470 x10 ⁻³	2,003 x10 ⁻²
Ostatní odpady (O)	29 654,717	3 049 631	9,724 x10⁻³	6,470 x10 ⁻³	2,000 x10 ⁻²
Nebezpečné odpady (N)	1,118	3 049 631	3,666 x10⁻⁷	1,798 x10 ⁻⁷	1,861 x10 ⁻⁵

*) Přepočten množství vyprodukovaných odpadů (v tunách) na aktivitu Divize ČR (v tis. Kč) za dané sledované období.

**Měrná produkce - Divize ČR
(stavební zakázky, provozovny HK, CR, SOL, PHA, OLO)**

	Množství odpadu (v tunách) 2024	Aktivita Divize ČR (v tis. Kč) 2024	Měrná produkce (*) 2024	Měrná produkce (*) 2023	Měrná produkce (*) 2022
Odpady celkem	74,967	2 952 838	2,539 x10⁻⁵	3,208 x10 ⁻³	2,089 x10 ⁻²
Ostatní odpady (O)	74,746	2 952 838	2,631 x10⁻⁵	3,208 x10 ⁻³	2,088 x10 ⁻²
Nebezpečné odpady (N)	0,221	2 952 838	7,484 x10⁻⁸	3,712 x10 ⁻⁷	1,227 x10 ⁻⁵

*) Přepočten množství vyprodukovaných odpadů (v tunách) na aktivitu Divize ČR (v tis. Kč) za dané sledované období.

Měrná produkce - Divize PREFA

	Množství odpadu (v tunách) 10/2023-09/2024	Aktivita Divize PREFA (v tis. Kč) 10/2023-09/2024	Měrná produkce (*) 10/2023-09/2024	Měrná produkce (*) 10/2022-09/2023	Měrná produkce (*) 10/2021-09/2022
Odpady celkem	1 373,086	171 373	8,012 x10⁻³	5,590 x10 ⁻³	7,848 x10 ⁻⁴
Ostatní odpady (O)	1 373,086	171 373	8,012 x10⁻³	5,590 x10 ⁻³	7,848 x10 ⁻⁴
Nebezpečné odpady (N)	0	171 373	0	6,206 x10 ⁻⁷	0

*) Přepočten množství vyprodukovaných odpadů (v tunách) na aktivitu Divize PREFA (v tis. Kč) za dané sledované období.

Měrná produkce - Divize PREFA

	Množství odpadu (v tunách) 2024	Aktivita Divize PREFA (v tis. Kč) 2024	Měrná produkce (*) 2024	Měrná produkce (*) 2023	Měrná produkce (*) 2022
Odpady celkem	1 437,810	136 887	1,050 x10⁻²	1,094 x10 ⁻³	5,867 x10 ⁻³
Ostatní odpady (O)	1 437,810	136 887	1,050 x10⁻²	1,093 x10 ⁻³	5,867 x10 ⁻³
Nebezpečné odpady (N)	0	136 887	0	6,668 x10 ⁻⁷	0

*) Přepočten množství vyprodukovaných odpadů (v tunách) na aktivitu Divize PREFA (v tis. Kč) za dané sledované období.

Náklady na odstranění odpadů - Divize ČR

	10/2021-09/2022 (1 EUR = 24,81 Kč)	10/2022-09/2023 (1 EUR = 23,97 Kč)	10/2023-09/2024 (1 EUR = 24,94 Kč)
Kč	13 650 360	9 575 967	14 855 688
EUR	550 196	399 498	595 657

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za sledovaná období, zdroj: www.cnb.cz.

Náklady na odstranění odpadů - Divize ČR

	2022 (1 EUR = 24,56 Kč)	2023 (1 EUR = 24,00 Kč)	2024 (1 EUR = 25,12 Kč)
Kč	14 337 042	7 271 836	20 709 506
EUR	583 756	302 993	824 423

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za sledovaná období, zdroj: www.cnb.cz.

Náklady na odstranění odpadu - Divize PREFA

	10/2021-09/2022 (1 EUR = 24,81 Kč)	10/2022-09/2023 (1 EUR = 23,97 Kč)	10/2023-09/2024 (1 EUR = 24,94 Kč)
Kč	312 058	327 432	496 606
EUR	12 578	13 660	19 912

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za sledovaná období, zdroj: www.cnb.cz.

Náklady na odstranění odpadu - Divize PREFA

	2022 (1 EUR = 24,56 Kč)	2023 (1 EUR = 24,00 Kč)	2024 (1 EUR = 25,12 Kč)
Kč	313 183	307 336	530 297
EUR	12 752	12 806	21 111

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za sledovaná období, zdroj: www.cnb.cz.

Množství vyprodukovaných odpadů - trendy - stavební zakázky ČR

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			10/2021 -9/2022	10/2022 -9/2023	10/2023 -9/2024
170504	Zemina	O	47 259,81	11 366,56	22 865,590
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	760,76	903,67	2 374,574
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	2 843,55	1 750,80	2 344,405
170101	Beton	O	840,66	3 801,95	1 213,736
170302	Asfaltové směsi	O	116,72	218,18	376,410
170201	Dřevo	O	280,70	220,79	141,400
200301	Komunální odpad	O	79,05	84,62	115,600

Množství vyprodukovaných odpadů - trendy - stavební zakázky ČR

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			10/2021 -9/2022	10/2022 -9/2023	10/2023 -9/2024
170405	Železo a ocel	O	24,65	43,69	21,700
170202	Sklo	O	3,97	0	12,020
200307	Objemný odpad	O	60,81	106,00	8,140
200139	Plasty	O	4,94	6,76	7,599
170604	Izolační materiály	O	17,37	19,00	7,395
170203	Plasty	O	4,96	4,67	6,650
200101	Papír	O	3,98	4,83	3,786
150107	Skleněné obaly	O	0	0	1,790
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	49,17	0	0,460
150102	Plastové obaly	O	11,02	2,34	0,391
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,15	0,33	0,288
150101	Papírové obaly	O	4,61	1,86	0,261
200102	Sklo	O	0,11	0,19	0,212
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů	N	0	0	0,200
170102	Cihla	O	748,75	211,60	0
150106	Směsné obaly	O	93,78	4,20	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0	1,62	0
200303	Uliční smetky	O	3,92	1,55	0
170402	Hliník	O	0	0,10	0
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	31,00	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	25,45	0	0
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	6,98	0	0
150111	Kovové obaly s nebezp. výplňovou hmotou	N	0,1	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.

Množství hlavních druhů odpadů - trendy - stavební zakázky ČR

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			2022	2023	2024
170504	Zemina	O	44 976,34	5 070, 830	26 698,110
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	893,202	657, 917	6 553,843
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	2 112,654	1 671,230	2 974,091
170101	Beton	O	3 039,750	1 119,890	1 266,520
170302	Asfaltové směsi	O	130,050	222,680	644,040
170201	Dřevo	O	222,920	233,180	128,589
200301	Komunální odpad	O	88,787	78,116	100,796
170405	Železo a ocel	O	25,770	42,890	21,700
170102	Cihla	O	640,910	115,300	17,790
170604	Izolační materiály	O	4,640	19,375	12,080
170202	Sklo	O	1,860	0	12,020
170203	Plasty	O	2,960	3,050	10,290
200307	Objemný odpad	O	83,320	88,590	8,580
200139	Plasty	O	6,324	6,963	7,015
200101	Papír	O	5,029	4,352	3,559
150107	Skleněné obaly	O	0	0	1,790
150102	Plastové obaly	O	10,030	1,962	1,611
150101	Papírové obaly	O	3,884	0,522	1,130
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0	0,452	0,268
200102	Sklo	O	0,121	0,222	0,224
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů	N	0	0	0,200
150106	Směsné obaly	O	78,600	0	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0	1,620	0
200303	Uliční smetky	O	3,918	1,550	0
170402	Hliník	O	0,120	0,097	0
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	30,480	0,460	0
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	23,440	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	17,480	0	0
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	6,980	0	0
150111	Kovové obaly s nebezp. výplňovou hmotou	N	0,100	0	0

5. Energie

Spotřeba energie v provozovnách			
Provozovna	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Chrudim, V Hliníkách 1172 ¹⁾			
El. energie (MWh)	55	0	0
Voda – pitná voda (m ³)	284	0	0
Teplo (GJ)	0	0	0
Chrudim, Průmyslová 325			
El. energie (MWh)	22	23	17
Teplo (GJ)	455	519	575
Solnice, Poříčí 870 ²⁾			
El. energie (MWh)	106	98	73
Voda – pitná voda (m ³)	345	460	286
Plyn (m ³)	33 368	35 328	8 220
Teplo (GJ)	1 267	1 342	773
Hradec Králové, Vážní ulice 456			
El. energie (MWh)	138	131	116
Voda – pitná voda (m ³)	866	862	719
Teplo (GJ)	1 429	1 272	1 141
Praha, Na Harfě 337/3			
El. energie (MWh)	18	12	0
Teplo (GJ)	115	84	0
Praha, Českomoravská 2420/15			
El. energie (MWh)	0	4	12
Teplo (GJ)	0	0	0
Olomouc, Fibichova – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	17	15	14
Plyn (m ³)	3 128	4 266	4 639
Teplo (GJ) ²⁾	119	162	177
Divize PREFA, Opatovice nad Labem – Pohřebáčka			
El. energie (MWh)	416	359	382
Voda – pitná voda (m ³)	121	173	245
Voda – užitková voda, studna (m ³)	576	841	856
Voda – technologická voda, studna (m ³)	1 598	1 651	2 320
Teplo (GJ)	3 866	1 849	2 948

¹⁾ Na provozovně neprobíhají žádné činnosti, provozovna ustupuje developerskému záměru společnosti Linkcity Czech Republic a.s. patřící do skupiny VCES.

²⁾ Nižší spotřeby dány odprodejem provozovny Solnice v 12/2023, VCES pouze nájemcem části areálu

³⁾ Spotřeba tepla v provozovnách Solnice a Olomouc byla vypočtena ze spotřeby plynu. Pro přepočet byly použity převody: 1 m³ = 0,01055MWh, 1 MWh = 3,6 GJ (zdroj: www.tzb-info.cz).

Spotřeba energie v provozovnách

Provozovna	2022	2023	2024
Chrudim, V Hliníkách 1172¹⁾			
El. energie (MWh)	35	0	0
Voda – pitná voda (m ³)	199	0	0
Teplo (GJ)	0	0	0
Chrudim, Průmyslová 3250			
El. energie (MWh)	30	20	17
Teplo (GJ)	562	650	542
Solnice, Poříčí 870			
El. energie (MWh)	102	103	49
Voda – pitná voda (m ³)	362	448	288
Plyn (m ³)	34 930	30 136	0
Teplo (GJ) ²⁾	1 327	1 145	677
Hradec Králové, Vážní ulice 456			
El. energie (MWh)	135	129	115
Voda – pitná voda (m ³)	877	789	764
Teplo (GJ)	1 381	1 231	1 165
Praha, Českomoravská 2420/15			
El. energie (MWh)	0	7	12
Teplo (GJ) ³⁾	-	-	-
Olomouc, Fibichova – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	16	15	14
Plyn (m ³)	4 764	4 201	4 479
Teplo (GJ)	181	160	170
Divize PREFA, Opatovice nad Labem – Pohřebáčka			
El. energie (MWh)	391	363	389
Voda – pitná voda (m ³)	122	173	312
Voda – užitková voda, studna (m ³)	588	891	770
Voda – technologická voda, studna (m ³)	1 675	1 571	2 451
Teplo (GJ)	2 801	2 503	2 799

¹⁾ Na provozovně neprobíhají žádné činnosti, provozovna ustupuje developerskému záměru společnosti Linkcity Czech Republic a.s. patří do skupiny VCES.

²⁾ VCES od 12/2023 v Solnici nenakupuje plyn (není provozovatelem kotelny), ale v rámci nájemní smlouvy spotřebovává teplo.

³⁾ Spotřeba tepla není pro VCES měřena, je součástí nájmu.

Spotřeba energie v provozovnách (pokračování)

Celkové hodnoty energie	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba el. energie (MWh)	356	284	233
Divize PREFA – celková spotřeba el. energie (MWh)	416	359	382
Celková spotřeba el. energie (MWh)	772	643	615
Divize ČR – celková spotřeba plynu na výrobu tepla – provozovna Solnice a Olomouc (m ³)	36 496	39 594	12 859
Celková spotřeba plynu na výrobu tepla (m ³)	36 496	39 594	12 859
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba vody (m ³), odběr z vodovodní sítě	1 495	1 321	1 005
Divize PREFA – celková spotřeba vody (m ³) – odběr z vodovodní sítě	121	173	245
Celková spotřeba vody (m ³) – odběr z vodovodní sítě	1 616	1 494	1 250
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba tepla (GJ)*	3 424	3 379	2 665
Divize PREFA – celková spotřeba tepla (GJ)	3 866	1 849	2 948
Celková spotřeba tepla v GJ	7 580	5 228	5 613

Pozn.: Včetně spotřeb tepla v provozovnách Solnice a Olomouc, které byly vypočteny ze spotřeb zemního plynu. Zdroj: Registr monitoringu médií v provozovnách.

Spotřeba energie v provozovnách (pokračování)

Celkové hodnoty energie	2022	2023	2024
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba el. energie (MWh)	336	281	207
Divize PREFA – celková spotřeba el. energie (MWh)	391	363	389
Celková spotřeba el. energie (MWh)	727	644	596
Divize ČR – celková spotřeba plynu na výrobu tepla – provozovna Solnice a Olomouc (m ³)	39 694	34 337	4 479
Celková spotřeba plynu na výrobu tepla (m ³)	39 694	34 337	4 479
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba vody (m ³), odběr z vodovodní sítě	1 438	1 237	1 052
Divize PREFA – celková spotřeba vody (m ³) – odběr z vodovodní sítě	122	173	312
Celková spotřeba vody (m ³) – odběr z vodovodní sítě	1 560	1 410	1 364
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba tepla (GJ)*	3 566	3 242	2 554
Divize PREFA – celková spotřeba tepla (GJ)	2 801	2 503	2 799
Celková spotřeba tepla v GJ	6 367	5 746	5 353

Pozn.: Včetně spotřeb tepla v provozovnách Solnice a Olomouc, které byly vypočteny ze spotřeb zemního plynu. Zdroj: Registr monitoringu médií v provozovnách.

Spotřeba energie na stavebních zakázkách¹⁾

Spotřeba energie na stavbách	10/2021 -09/2022	10/2022 -09/2023	10/2023 -09/2024
Elektrická energie (MWh)	1 751	1 998	1 458
Voda (m ³)	10 218	10 876	5 057

¹⁾ Jedná se o údaje ze staveb, kde jsou spotřeby měřeny.

Spotřeba energie na stavebních zakázkách¹⁾

Spotřeba energie na stavbách	2022	2023	2024
Elektrická energie (MWh)	2 111	1 808	1 447
Voda (m ³)	13 041	10 107	5 995

¹⁾ Jedná se o údaje ze staveb, kde jsou spotřeby měřeny.

Klíčový indikátor - energetická účinnost

Medium	Spotřeba 10/2023 -09/2024	Aktivita v tis. Kč 10/2023 -09/2024	Měrná produkce 10/2023 -09/2024	Měrná produkce 10/2022 -09/2023	Měrná produkce 10/2021 -09/2022
El. energie (MWh) - stavby, provozovny, Divize PREFE	2 073	3 221 005	$6,435 \times 10^{-4}$	$8,440 \times 10^{-4}$	$8,810 \times 10^{-4}$
Plyn (MWh) - provozovna Solnice a Olomouc	136	3 221 005	$4,222 \times 10^{-5}$	$1,336 \times 10^{-4}$	$1,344 \times 10^{-4}$
Teplo (MWh) - provozovny, Divize PREFE	1 559	3 221 005	$4,840 \times 10^{-4}$	$1,024 \times 10^{-3}$	$7,071 \times 10^{-4}$
Voda (m ³) z vodovodní sítě - stavby a provozovny, Divize PREFE	6 307	3 221 005	$1,958 \times 10^{-3}$	$5,593 \times 10^{-4}$	$4,132 \times 10^{-3}$
PHM (l) - nafta/benzin	775 249	3 221 005	$2,410 \times 10^{-1}$	$2,847 \times 10^{-1}$	$2,639 \times 10^{-1}$

*) Přepočet spotřeby energie na aktivitu VCES a.s., Divize Česká republika a VCES a.s., Divize PREFE (v tis. Kč) za sledované období. Převod u tepla z GJ (<http://www.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/49-prevodnik-jednotek>).

Klíčový indikátor - energetická účinnost

Medium	Spotřeba 2024	Aktivita v tis. Kč 2024	Měrná produkce 2024	Měrná produkce 2023	Měrná produkce 2022
El. energie (MWh) - stavby, provozovny, Divize PREFE	2 044	3 089 725	$6,614 \times 10^{-4}$	$7,765 \times 10^{-4}$	$1,034 \times 10^{-3}$
Plyn (MWh) - provozovna Solnice a Olomouc	47	3 089 725	$1,521 \times 10^{-5}$	$2,036 \times 10^{-4}$	$1,669 \times 10^{-4}$
Teplo (MWh) - provozovny, Divize PREFE	1 487	3 089 725	$4,813 \times 10^{-4}$	$5,055 \times 10^{-4}$	$6,443 \times 10^{-4}$
Voda (m ³) z vodovodní sítě - stavby a provozovny, Divize PREFE	7 359	3 089 725	$2,382 \times 10^{-3}$	$3,648 \times 10^{-3}$	$5,319 \times 10^{-3}$
PHM (l) - nafta/benzin	799 289	3 089 725	$2,587 \times 10^{-1}$	$2,789 \times 10^{-1}$	$3,209 \times 10^{-1}$

6. Pohonné hmoty a emise

Mobilní zdroje - spotřeba PHM a elektrické energie				
Pohonné hmoty - PHM	Jednotka	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Benzin - lehká vozidla	litr	179 640	245 967	176 181
Benzín - ostatní spotřeba (stav. mechanizace,)	litr	13 385	5 092	5 211
Benzín - celkem	litr	193 025	251 059	181 392
Nafta - lehká vozidla	litr	183 181	123 584	97 594
Nafta - těžká vozidla	litr	392 944	409 052	361 079
Nafta - ostatní spotřeba (stav. mechanizace,)	litr	121 153	107 270	135 184
Nafta - celkem	litr	697 278	639 906	593 857
PHM celkové hodnoty	litr	890 303	890 965	775 249
Elektrická energie - lehká vozidla	kWh	2 753	5 846	4 725

Poznámka: Lehká vozidla = osobní a užitková vozidla, těžká vozidla = nákladní vozidla a mechanismy

Mobilní zdroje - spotřeba PHM a elektrické energie				
Pohonné hmoty - PHM	Jednotka	2022	2023	2024
Benzin - lehká vozidla	litr	196 957	252 533	176 181
Benzín - ostatní spotřeba (stav. mechanizace,)	litr	12 134	4 741	4 847
Benzín - celkem	litr	209 091	257 274	181 028
Nafta - lehká vozidla	litr	169 932	109 997	75 131
Nafta - těžká vozidla	litr	383 176	409 052	406 704
Nafta - ostatní spotřeba (stav. mechanizace,)	litr	118 711	104 132	136 426
Nafta - celkem	litr	671 819	623 181	618 261
PHM celkové hodnoty	litr	880 910	880 455	799 289
Elektrická energie - lehká vozidla	kWh	4 220	5 566	4 758

Poznámka: Lehká vozidla = osobní a užitková vozidla, těžká vozidla = nákladní vozidla a mechanismy

Mobilní zdroje - emise z provozu automobilů

Sledované hodnoty	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024
Najeté km vozidel na benzin a naftu (počet)	5 396 283	5 762 698	5 022 851
CO ₂ emise vozidel na benzin a naftu (kg)	876 020	914 123	678 721
Najeté km na elektrickou energii (počet)	16 452	31 574	28 125
CO ₂ emise vozidel na elektrickou energii (kg)	0	0	0

Pozn.: Nezahrnuta těžká vozidla a mechanismy, spadající pod útvar Doprava a mechanizace, u kterých nejsou sledovány informace o najetých kilometrech.

Mobilní zdroje - emise z provozu automobilů

Sledované hodnoty	2022	2023	2024
Najeté km vozidel na benzin a naftu (počet)	5 433 105	5 701 555	5 045 009
CO ₂ emise vozidel na benzin a naftu (kg)	919 348	893 946	619 418
Najeté km na elektrickou energii (počet)	25 249	30 238	28 319
CO ₂ emise vozidel na elektrickou energii (kg)	0	0	0

Pozn.: Nezahrnuta těžká vozidla a mechanismy, spadající pod útvar Doprava a mechanizace, u kterých nejsou sledovány informace o najetých kilometrech.

Klíčový indikátor - emise - stacionární zdroje

Vyjmenované stacionární zdroje (příloha 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.)			2022 (dle hlášení ISPOP)	2023 (dle hlášení ISPOP)	2024 (dle hlášení ISPOP)
Kód 5.11 - Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin, výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu , recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den					
Betonárna PREFA					
Emise	TZL	množství t/rok	0,165	0,152	0,160
Kód 7.7 - Průmyslové zpracování dřeva o projektované roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně					
Truhlárna - Odsávací zařízení PREFA					
Emise	TZL	množství t/rok	0,01	0,006	0,009

Klíčový indikátor - skleníkové plyny v tunách ekvivalentu CO ₂							
Medium	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Použité koeficienty ¹⁾
	10/2021-09/2022	10/2021-09/2022	10/2022-09/2023	10/2022-09/2023	10/2023-09/2024	10/2023-09/2024	
Elektrická energie - provozovny, Divize PREFA (MWh)	772	301	643	251	615	240	x 0,39 t/MWh ²⁾
Elektrická energie - stavby (MWh)	1 751	683	1 998	779	1 458	569	x 0,39 t/MWh ²⁾
Teplo - provozovny, Divize PREFA (GJ)	7 290	306	5 228	220	5 125	215	x 0,042 t/GJ ³⁾
Benzin (l)	193 025	461	251 059	600	181 392	434	x 0,002390 t/l ⁵⁾
Nafta (l) ⁴⁾	697 278	1 840	639 906	1 689	593 857	1 568	x 0,002640 t/l ⁵⁾
Celkem t CO ₂ za sledované období		3 240		3 539		3 026	

¹⁾ Pro období 10/2022-09/2023 byly aktualizovány použité koeficienty pro elektrickou energii (z 0,7 t CO₂/MWh na 0,39 t CO₂/MWh) a teplo (z 0,055 t CO₂/GJ na 0,042 t CO₂/GJ). V důsledku toho nejsou data porovnatelná s 10/2021-09/2022

²⁾ Emisní faktor pro výrobu elektrické energie pro rok 2021, zdroj: https://www.mpo.cz/cz/energetika/statistika/elektrina-a-teplo/emisni-faktor-co2-z-vyroby-elektřiny-za-leta-2010_2021-260559/

³⁾ Měrné emise CO₂ připadající na každý prodaný gigajoul tepla, hodnota z roku 2021, zdroj: email EOP Distribuce, a.s. ze dne 14.11.2022

⁴⁾ Nafta - uvedena hodnota z tabulky „Emisní zdroje mobilní - nafta celková“ (hodnota se skládá ze spotřeby nafty uvedené u vozidel sledovaných správou majetku a závodem doprava a mechanizace).

⁵⁾ Zdroj: <https://www.autolexicon.net/cs/articles/vypocet-emisi-co2/>, výpočet vychází z metodiky Americké agentury pro ochranu životního prostředí.

Klíčový indikátor - skleníkové plyny v tunách ekvivalentu CO ₂							
Medium	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Použité koeficienty ¹⁾
	2022	2022	2023	2023	2024	2024	
Elektrická energie - provozovny, Divize PREFA (MWh)	728	284	644	251	597	233	x 0,39 t/MWh ²⁾
Elektrická energie - stavby (MWh)	2 111	823	1 808	705	1 447	564	x 0,39 t/MWh ²⁾
Teplo - provozovny, Divize PREFA (GJ)	4 859	204	4 441	187	5 183	218	x 0,042 t/GJ ³⁾
Benzin (l)	209 091	500	257 274	615	181 028	433	x 0,002390 t/l ⁵⁾
Nafta (l) ⁴⁾	671 819	1 774	623 181	1 645	618 261	1 632	x 0,002640 t/l ⁵⁾
Celkem t CO ₂ za sledované období		3 585		3 403		3 080	

¹⁾ Pro období 10/2022-09/2023 byly aktualizovány použité koeficienty pro elektrickou energii (z 0,7 t CO₂/MWh na 0,39 t CO₂/MWh) a teplo (z 0,055 t CO₂/GJ na 0,042 t CO₂/GJ). V důsledku toho nejsou data porovnatelná s 10/2021-09/2022

²⁾ Emisní faktor pro výrobu elektrické energie pro rok 2021, zdroj: https://www.mpo.cz/cz/energetika/statistika/elektrina-a-teplo/emisni-faktor-co2-z-vyroby-elektřiny-za-leta-2010_2021-260559/

³⁾ Měrné emise CO₂ připadající na každý prodaný gigajoul tepla, hodnota z roku 2021, zdroj: email EOP Distribuce, a.s. ze dne 14.11.2022

⁴⁾ Nafta - uvedena hodnota z tabulky „Emisní zdroje mobilní - nafta celková“ (hodnota se skládá ze spotřeby nafty uvedené u vozidel sledovaných správou majetku a závodem doprava a mechanizace).

⁵⁾ Zdroj: <https://www.autolexicon.net/cs/articles/vypocet-emisi-co2/>, výpočet vychází z metodiky Americké agentury pro ochranu životního prostředí.

7. Klíčový indikátor – biologická rozmanitost – provozovny

Provozovny - Praha, Olomouc				
Provozovna	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Praha - Českomoravská	774	774	100	0
Olomouc	389	389	100	0

Provozovna - Solnice				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	4 323	11 582	100	0
Ostatní plocha	7 259			

Provozovna - Hradec Králové				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	2 257	10 167	84	16
Parkoviště a zpevněné plochy	6 328			
Zeleň	1 582			

Provozovna - Chrudim, V Hliníkách				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha a nádvoří	1 970	6 044	100	0
Jiná plocha	4 074			

Provozovna - Chrudim, Průmyslová ul.				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	1 267	1 768	100	0
Zpevněná plocha	501			

Provozovna - Opatovice nad Labem - Pohřebačka				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	56 356	74 899	90	10
Manipulační plocha	10 815			
Jiná plocha	7 728			

Poznámka: U provozoven Praha, Chrudim Průmyslová a Solnice se jedná o pronajaté prostory.

BUILDING FOR LIFE

VCES a.s.

Českomoravská 2420/15

190 00 Praha 9

+420 226 056 105

vces.cz



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY