



EMAS

Ověřený systém
environmentálního
řízení

REG.NO. CZ-000033

EMAS

Environmentální prohlášení společnosti VCES
za období 10/2019–09/2020



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Shared **innovation**

OBSAH:

1.	ÚVOD	3
2.	ÚVODNÍ SLOVO	4
3.	PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI VCES	5
4.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	7
5.	INTEGROVANÁ POLITIKA	8
6.	ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	9
7.	ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE	11
8.	ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY	12
9.	PROVOZOVNY	15
10.	STAVEBNÍ ZAKÁZKY	24
11.	ZÁVĚR	29
12.	PŘÍLOHA – ENVIRONMENTÁLNÍ PROFIL	30

POUŽÍVANÉ ZKRATKY A POJMY:

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BREEAM/LEED	systémy hodnocení komplexní udržitelnosti budov (BREEAM – V. Británie, LEED – americký ekvivalent)
CR	Chrudim – provozovna
ČSN	Česká technická norma
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)
GSO	Green Site Office – hodnocení zařízení staveniště z hlediska ochrany životního prostředí
HK	Hradec Králové – provozovna
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
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
SOL	Solnice – provozovna
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, výrobku 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. – organizační složky 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 těchto 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 10/2019 do 09/2020.

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., Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9	(+420) 495 091 105	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		vces@vces.cz
VCES a.s., Divize PREFA, Pohřebáčka, 533 45 Opatovice nad Labem	(+420) 466 944 013	prefa@vces.cz
Olomoucký kraj		
VCES a.s., Fibichova 1141/2, 772 00 Olomouc	(+420) 585 550 160	vces@vces.cz
Území ČR		
VCES a.s., stavební zakázky		vces@vces.cz

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.

Uplynulý rok 2020 nebyl pro nikoho z nás lehký a museli jsme čelit novým, pro nás doposud neznámým, výzvám v podobě opatření spojených s **COVID19**. I přes některá limitující opatření se nám dařilo zvládnout závazky k našim klientům, včetně naší interní běžné operativy s využíváním především distanční formy a preferováním práce systémem home office. Pozitivním přínosem pro životní prostředí na tomto fungování je nejen přímá úspora PHM, ale rovněž snížení uhlíkové stopy.

Orientace naší obchodní strategie se zaměřením jak na velké průmyslové projekty, tak na občanskou vybavenost byla potvrzena úspěšnou realizací projektů jako PEPPERL+FUCHS Trutnov, Papírna Olšany, resp. aktuálně realizované zakázky Nemocnice Ústí nad Orlicí a Přístavby ZŠ Chodov.

Dalším naším zásadním strategickým segmentem s pozitivním dopadem na životní prostředí celé společnosti jsou již tradičně vodohospodářské stavby, které zvyšují kvalitu našeho života. Zde bych rád připomenul aktuálně realizované projekty Odkanalizování obcí v povodí Jizery, Kanalizace Doudleby nad Orlicí, Skupinový vodovod Letohradsko a Úpravnu vody Hrobice. Pozitivní výhled máme také pro tento rok, kdy budeme realizovat výstavbu dalších vodohospodářských projektů.

Aktivity VCES spojené s oblastí životního prostředí pokračují v nastaveném kurzu a budou dále rozvíjeny s naší plnou podporou, včetně trendů a požadavků mateřské společnosti Bouygues Bâtiment France Europe. V souladu s nastavenými **6 strategickými osami**, přičemž osa 3 je zaměřena na společenskou a ekologickou odpovědnost, probíhá jejich zhmotnění formou realizované filantropické bonusové aktivity, projektem „**Stromy VCES**“. Tento projekt byl realizován na zakázce Nemocnice NÚSCH Bratislava výsadbou symbolických 7 stromů.

V průběhu roku 2020 pokračovalo hodnocení vybraných zakázek systémem **TOPSITE** z pohledu oblastí životního prostředí, bezpečnosti práce, kvality, sociální a společenské odpovědnosti. Na 5 projektech bylo uděleno ocenění značky **TOPSITE**. Můj dík za inovativní přístup nastaveným požadavkům tohoto systému hodnocení patří především všem členům realizačních týmů zakázek.

S výhledem vývoje dění 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, včetně společenské angažovanosti v této oblasti. Nadále budeme pracovat na zlepšování organizace práce, povědomí zaměstnanců, technického vybavení a environmentálních standardů směřujících ke snížení negativních dopadů vůči životnímu prostředí na stálých provozovnách i na staveništích. Uplatněním těchto standardů s příznivými dopady na všechny složky životního prostředí i na obyvatele v okolí staveb prakticky naplňujeme cíle přijaté v souvislosti s **ČSN EN ISO 14001:2016 a Programem EMAS**.

Naším přetrvávajícím pilířem udržitelného rozvoje je pro nás oblast tzv. **udržitelných staveb**, které představují maximální ohleduplnost k lokálním biotopům, snížené provozní náklady a současně vyšší komfort pro své uživatele, kdy nabízíme zákazníkům spolupráci na zajištění certifikátů udržitelných staveb **BREEAM** či **LEED**. Naším zákazníkům také poskytujeme odborné poradenství s cílem dosažení vysoké uživatelské hodnoty staveb v systému **DESIGN and BUILD**.

Oblast energetiky podle **ČSN EN ISO 50001:2018**, kdy dále rozvíjíme její aplikovatelnost, skýtá řadu možností pro inovativní přístup.

V Praze dne 8. ledna 2021


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

3. PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI VCES

3.1. PROFIL SPOLEČNOSTI VCES

Jsme 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 385 zaměstnanci (stav k 30. 9. 2020, 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.

V roce 2006 všechny organizační složky společnosti poprvé podstoupily 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 registrací 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 OLMOUC 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 Pohřebačka 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

3.1.2. Zajištění řízení VCES v oblasti ochrany životního prostředí

Základní řídicí dokumentaci 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). V roce 2018 byl do integrovaného systému plně zahrnut rovněž systém energetického managementu, u kterého byl v roce 2020 realizován přechod na novou normu 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.



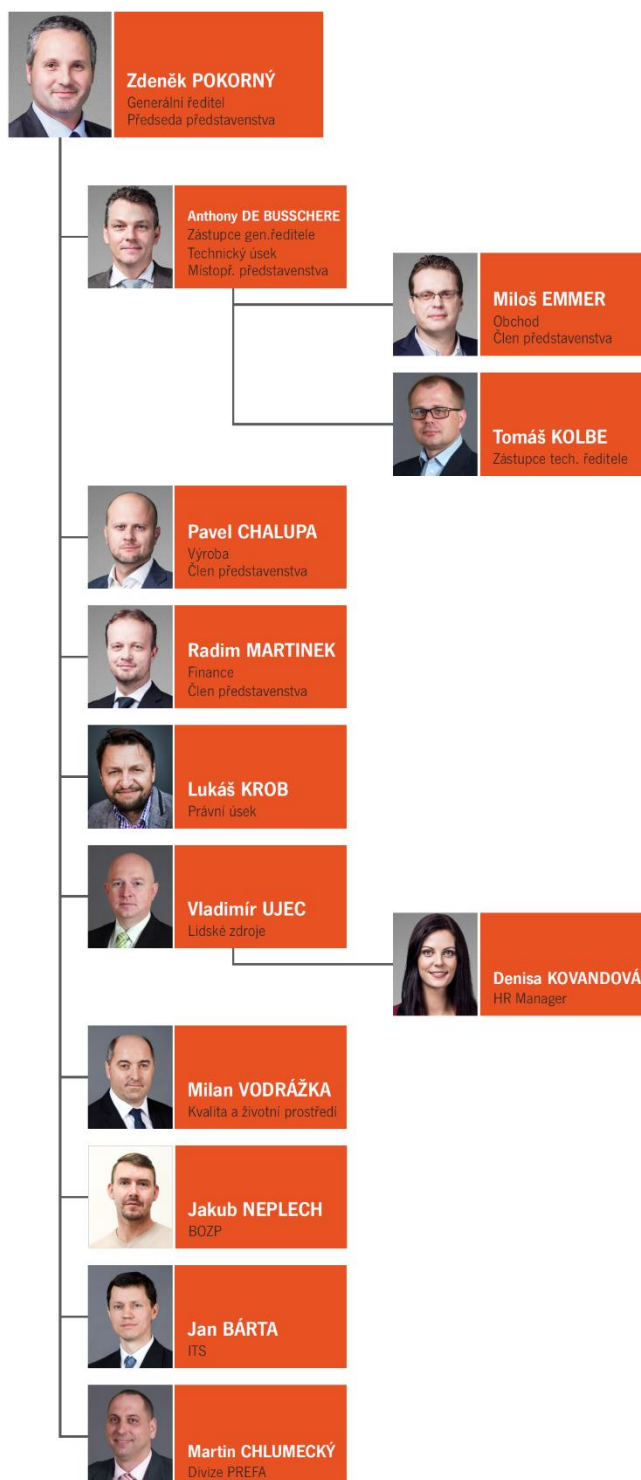
Výrobní závod Pepperl+Fuchs Manufacturing, Trutnov

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, navrhuji individuální opatření nad rámec obecných návodů, provádí nezávislé prověrky realizace stavebních zakázek z hlediska ochrany životního prostředí, hodnotí dosažené výsledky a navrhuji 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 audit 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 k 30/9/2020

5. INTEGROVANÁ POLITIKA

POLITIKA 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 energetiky.

Uplatňujeme moderní prvky řízení stavební organizace a pokračujeme v orientaci na **oblast udržitelné výstavby**. 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.

Responsible
and committed!

DÁLE JE NAŠÍ POLITIKOU:

- **aktivní naslouchání** našim zákazníkům a poskytování odborného poradenství s cílem dosažení vysoké uživatelské hodnoty staveb v systému DESIGN and 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 věcí 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 provozovně 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;
- **podpora** nákupu energeticky úsporných výrobků a energetická hospodárnost jako nástroj snižování uhlíkové stopy.

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.;
- stanováním cílů a poskytováním zdrojů **pokračovat v neustálém zlepšování** řízení a výkonnosti organizace v oblasti kvality, BOZP, životního prostředí a energetiky, k plnění příslušných závazných povinností a požadavků, dále 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**.

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

Praha, říjen 2020


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



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Shared innovation

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 171/2018**. **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 námatkových 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.

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

Mezi strategické priority patří od roku 2018 nový 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.



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 zakázka není realizována ve sdružení. Přehled dosud certifikovaných staveb je uveden v následující tabulce:

TOPSITE – oceněné projekty (stav k 30. 9. 2020)



2018:	BD Jeremiášova Praha, TIVALL Krupka
2019:	BD Javorová Čtvrť Praha, OP Papírna Olšany, BD Waltrovka Praha, Pepperl & Fuchs Trutnov
2020:	Hotel U Sixtů, ZŠ Chodov, BD Chrudim park A123, Výstavba kanalizace – Kolomuty, Výstavba kanalizace – Brodce

Součástí politiky VCES je také podpora udržitelných staveb. Environmentální certifikace budov (např. BREEAM, LEED) poskytuje informaci, že budova byla postavena v souladu s požadavky na minimalizaci jejího vlivu a dopadu na prostředí. Hlavním úkolem je zvýšení zdravotního a užitelského komfortu obyvatel či uživatelů budovy společně s úsporou energie a vody při využití obnovitelných zdrojů energie. Za sledované období nebyly systémy certifikace BREEAM či LEED aplikovány na žádné realizované zakázky.

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 prokázaný na místě realizace zakázky společnosti VCES. Dodavatelé s vyšším hodnocením jsou upřednostněni při výběrovém řízení na další zakázky. Společnost VCES přesvědčuje obchodní partnery ke snižování negativních dopadů na životní prostředí. Dodavatelé jsou smluvně zavázáni dodržovat při realizaci díla požadavky právních předpisů a požadavky systému řízení společnosti VCES v rozsahu jejích 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 stanoveny 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 audity 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 agendy 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 2020

Cíl	Počáteční hodnota	Cílová hodnota	Vyhodnocení																										
Projekt „Stromy VCES“ – zlepšení mikroklimatu (zmírnění teplotních extrémů zastíněním, zachycováním prachových částic, zvýšením vlhkosti vzduchu, omezováním hluku) v lokalitách zakázek VCES výsadbou stromů nad rámec projektové dokumentace	0 – pro VCES nová aktivita	Realizace/financování výsadby stromů nad rámec projektové dokumentace v lokalitách 2 zakázek	SPLNĚNO ČÁSTEČNĚ Realizováno na zakázce: NÚSCH Bratislava – výsadba sedmi stromů nad rámec projektu; z důvodu COVID19 neproběhlo na vytipovaných zakázkách: P+F Trutnov; Lázně Bělohrad																										
Nulová produkce plastového odpadu spojená se zajištěním pitné vody. Zásobování kanceláří provozoven pitnou vodou „bez plasty“	Kromě kohoutkové vody využívány aquamaty a nákup balených vod	Snížení nákupu balených vod (OFFICE DEPOT) o 20 % oproti předchozímu roku	NESPLNĚNO Vzhledem k situaci s COVID19 a souvisejícími interními nařízeními VCES bylo od plnění cíle upuštěno																										
Nižší emise z provozu nákladních automobilů	Stávající flotila nákladních vozidel s emisním limitem EURO 3 a nižší (starší vozy)	Obměna flotily nákladních vozidel nově s emisním limitem EURO 6 (nižší emise min. o 15 %) – minimálně 1 vozidlo	SPLNĚNO Nahrazeno 1 nákladní vozidlo, emise sníženy o 26 %, podrobněji viz. tabulka																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">průměrný provoz</th><th>12 měsíců</th><th></th></tr> <tr> <th>4 000</th><th>km/měsíc</th></tr> <tr> <th colspan="2"></th><th>48 000</th><th>km/rok</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <th>vůz</th><th>norma</th><th>průměrná spotřeba</th><th>produkce CO2 za rok</th></tr> <tr> <td>Mercedes – Benz ,typ: 963 – 4 – E ACTROS (nový)</td><td>EURO VI</td><td>44 l/100 km</td><td>56 664,960 kg CO₂</td></tr> <tr> <td>IVECO – Stralis Active Space (původní)</td><td>EURO III</td><td>60 l/100 km</td><td>77 270,400 kg CO₂</td></tr> <tr> <td>rozdíl</td><td></td><td></td><td>-26,67% %</td></tr> </tbody> </table>				průměrný provoz		12 měsíců		4 000	km/měsíc			48 000	km/rok	vůz	norma	průměrná spotřeba	produkce CO2 za rok	Mercedes – Benz ,typ: 963 – 4 – E ACTROS (nový)	EURO VI	44 l/100 km	56 664,960 kg CO ₂	IVECO – Stralis Active Space (původní)	EURO III	60 l/100 km	77 270,400 kg CO ₂	rozdíl			-26,67% %
průměrný provoz		12 měsíců																											
		4 000	km/měsíc																										
		48 000	km/rok																										
vůz	norma	průměrná spotřeba	produkce CO2 za rok																										
Mercedes – Benz ,typ: 963 – 4 – E ACTROS (nový)	EURO VI	44 l/100 km	56 664,960 kg CO ₂																										
IVECO – Stralis Active Space (původní)	EURO III	60 l/100 km	77 270,400 kg CO ₂																										
rozdíl			-26,67% %																										
Úspora elektrické energie	V lokalitě Olomouc světelná loga VCES s vysokým příkonem (vysoká spotřeba energie, vysoké náklady)	Snížení spotřeby energie a nákladů za provoz světelných log VCES min. o 60 %	SPLNĚNO Olomouc – 2 světelná LOGA příkon 2,9 kW nahrazena LED osvětlením (příkon 0,35 kW) = tzn. snížení o cca. 88 %																										

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 – kotelna Solnice, betonárna a truhlárna PREFA	významný (monitoring)
	provoz emisních zdrojů nevyjmenovaných – HK (odmašťování), Chrudim (aplikace nátěrových hmot), PREFA (aplikace nátěrových hmot)	významný (nevymenované 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)
	používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám (provozní náplně) – riziko úniku při mimořádné události	nevýznamný/ významný při MU
Údržba vozidel a mechanizace (provozovna Hradec Králové)	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**, popř. návrhem variantního řešení, které negativní dopad nebo riziko dopadu snižuje.

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. MTA)	nevýznamný
	uskladnění a práce s nebezpečnými CHLaS (např. MTA)	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	Výrobní 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



Skelet haly společnosti BEST, Chlumec nad Cidlinou

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	CR	OPA	OLO nájem
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.

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.



(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 směsí s rizikem ohrožení jakosti vod, **havarijními a sanačními prostředky** a provozním řádem, popř. havarijním plánem. VCES každoročně ověřuje havarijní připravenost a reakci v některé z provozoven formou havarijního výcviku

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:

- 1.1 **Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně**
 - jedná se o kotelnu na plynná paliva v provozovně VCES a.s., Solnice.
- 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. Nevymenované zdroje

V provozovnách **Hradec Králové, Chrudim a Divize PREFA** jsou i tzv. nevymenované 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.

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 provozovateli vodovodní sítě a odvod splaškových vod je řešen také smluvně s provozovateli kanalizační sítě.

9.6.1. Provozovna Hradec Králové

Odpadní vody splaškové jsou, na základě smluvního vztahu, odváděny do veřejné kanalizace. Sledování kvality vypouštěných odpadních vod je stanoveno 4x ročně v daném rozsahu.

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. Odlučovač ropných látek, který byl v 1. pololetí 2018 zrušen v souvislosti s odprodejem části areálu provozovny, byl v roce 2019 při rekonstrukci dešťové kanalizace nahrazen novým.

9.6.2. Provozovna Solnice

Odpadní vody splaškové jsou odváděny, na základě smluvního vztahu, do veřejné kanalizace. Monitoring kvality odpadních vod je prováděn 1x ročně v daném rozsahu.

9.6.3. 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.

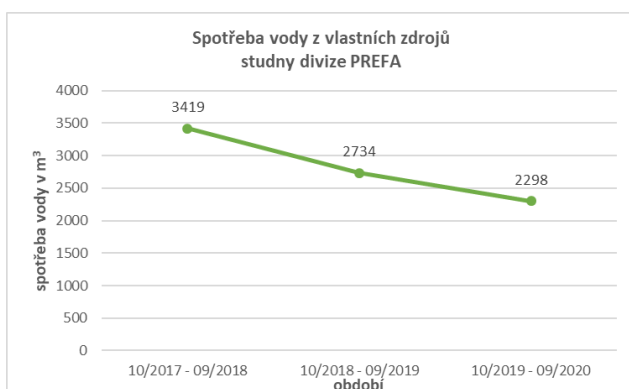
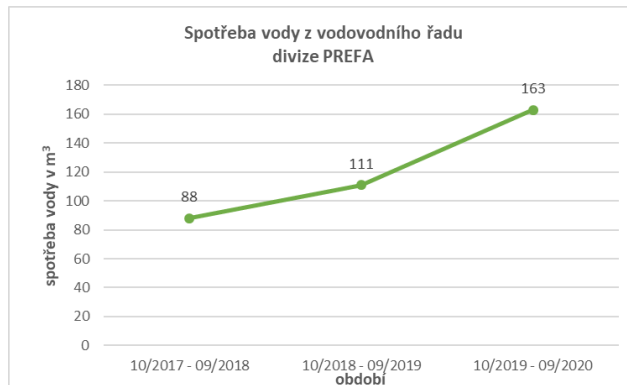
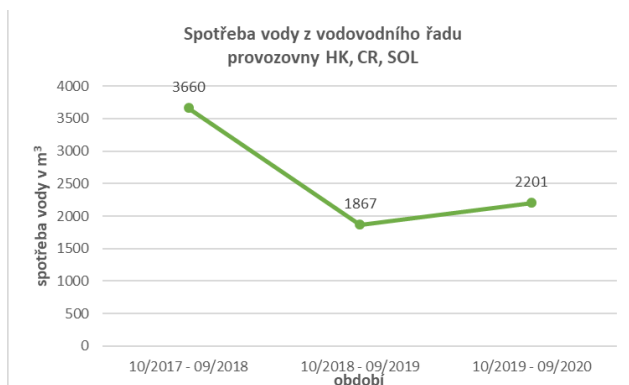
9.7. MÉDIA

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.

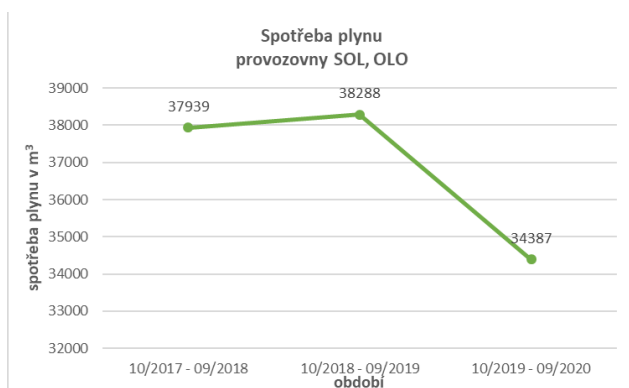
Médium	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Voda vodovodní síť v m ³ HK, CR, SOL	3 660	1 867	2 201
Voda vodovodní síť v m ³ Divize PREFA	88	111	163
Voda vlastní zdroje v m ³ Divize PREFA	3 419	2 734	2 298
Plyn v m ³ SOLNICE kotelna, OLO	37 939	38 288	34 387
Teplo v GJ HK, CR	2 015	1 871	1 728
Teplo v GJ Divize PREFA	2 809	2 481	1 605
El. energie v MWh HK, SOL, CR, PHA, OLO	476	436	412
El. energie v MWh Divize PREFA	343	339	367

Pozn.: ¹⁾ Zvýšená spotřeba vody z vodovodní sítě u provozoven HK, CR, SOL v období 10/2017–09/2018 byla dána napojením stavby LINK Hradec Králové na rozvody provozovny Hradec Králové.

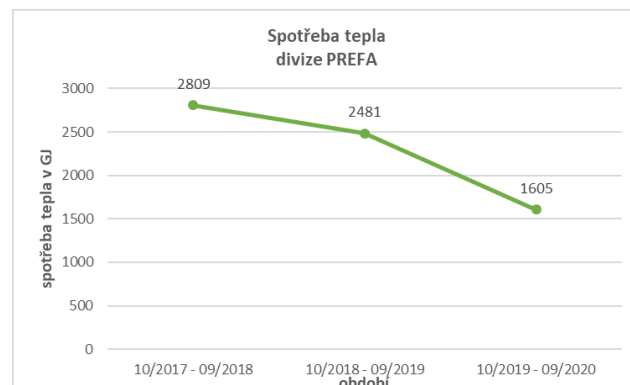
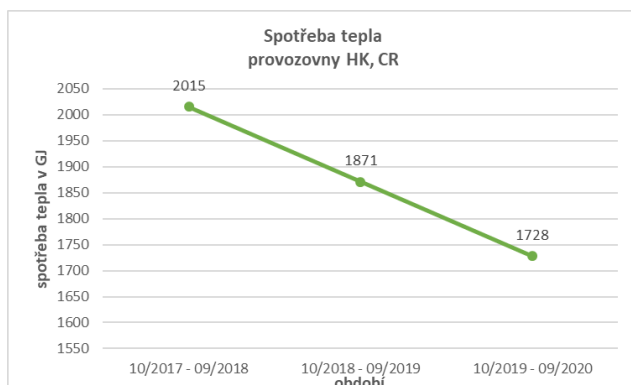
Voda



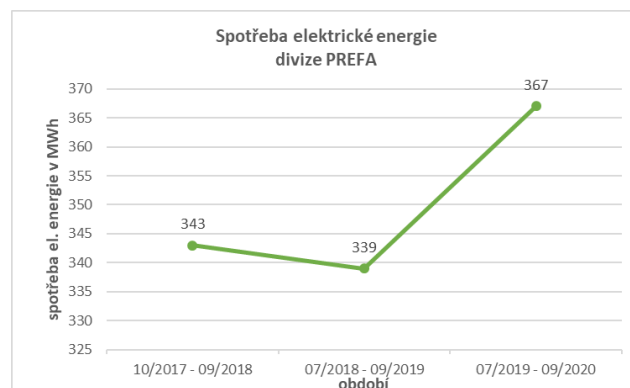
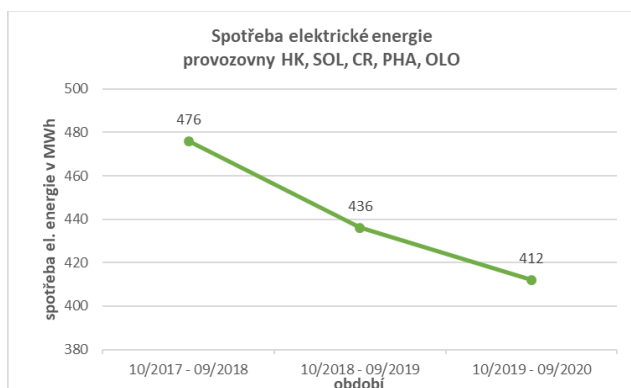
Plyn



Teplo



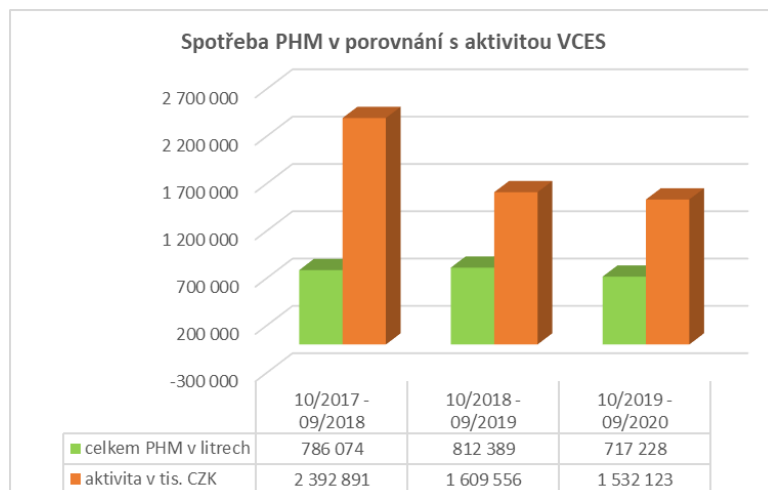
Elektrická energie



Bytové domy Jeremiášova, Praha

9.8. POHONNÉ HMOTY

Pohonné hmoty		10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
BENZIN	litry	296 337	296 577	262 301
NAFTA	litry	489 737	515 812	454 927
CELKEM	litry	786 074	812 389	717 228



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

9.9. ODPADY PROVOZOVNY

Jedná se o režijní odpady z provozoven, kdy svoz odpadů převážně komunálního charakteru je řešen smluvně s oprávněnými osobami v místě provozovny. Prioritou je předcházení a minimalizace vzniku odpadů.

Produkce odpadů PROVOZOVNY HK, SOL, CR, PHA, OLO

Produkce OO (ostatní odpady)

Produkce NO (nebezpečný odpad)

59,87 tun

59,48 tun

0,39 tun

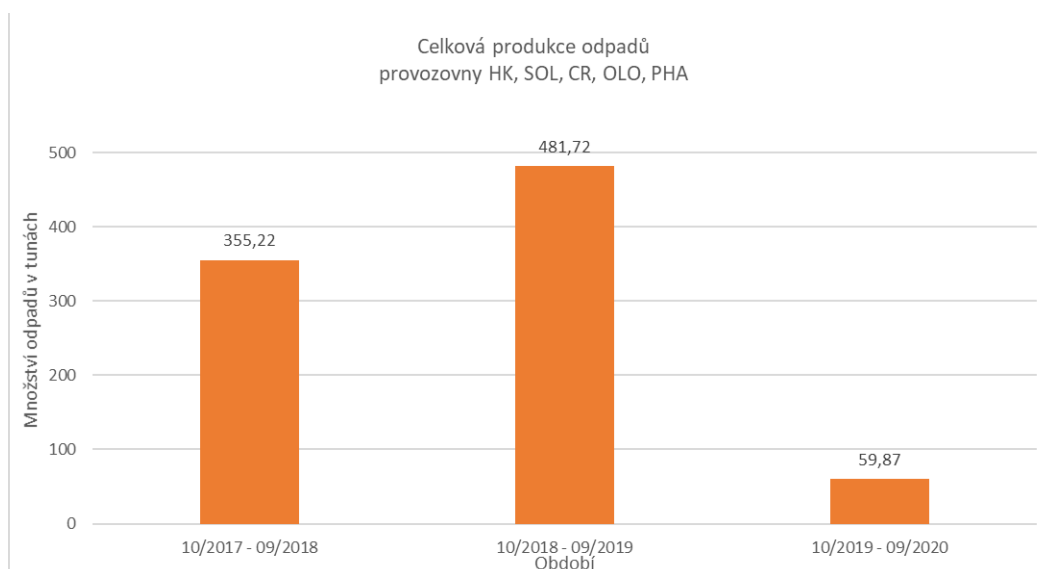
Náklady na odstranění odpadů

211 308 Kč

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
200301	Komunální odpad	O	32,95	41,42	38,93
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0	3,10	8,73
170201	Dřevo	O	0	0	4,57
150101	Papírový obal	O	1,46	5,78	3,58
200307	Objemný odpad	O	2,09	4,20	2,05
150102	Plastový obal	O	1,65	1,92	1,58
130208	Motorové, převodové a mazací oleje	N	0,09	0,18	0,18
160107	Olejové filtry	N	0	0,07	0,06

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2017 –09/2018	10/2018 –09/2019	10/2019 –09/2020
150202	Absorpční činidla	N	0,06	0,01	0,06
150102	Plastové obaly znečištěné nebezpečnými látkami	O/N	0	0	0,04
120121	Upotřebené brusné nástroje a materiály	O	0,05	0	0,04
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,10	0,05	0,03
150104	Kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami	O/N	0	0	0,02
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	0	411,10	0
170101	Beton	O	0	12,00	0
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0,67	1,59	0
200101	Papír a lepenka	O	12,17	0,30	0
130502	Kaly z odlučovače oleje	N	22,98	0	0
130507	Zaolejovaná voda z odlučovače	N	277,52	0	0
150107	Skleněné obaly	O	0,13	0	0
170301	Asfaltové směsi s dehtem	N	1,14	0	0
170405	Železo a ocel	O	2,16	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



Pozn.: Významná produkce odpadů v předchozích letech byla způsobena vznikem stavebních odpadů (170101, 170107 – 423 tun) v provozovně Chrudim, kde došlo k odstranění jednoho z objektů v období 10/2018–09/2019 a likvidací odlučovače ropných látek (130502, 130507 – 300 tun) v provozovně Hradec Králové v období 10/2017–09/2018.

9.10. ODPADY DIVIZE PREFA**Produkce odpadů Divize PREFA****134,85 tun**

Produkce OO (ostatní odpady)

134,45 tun

Produkce NO (nebezpečný odpad)

0,40 tun

Náklady na odstranění odpadů

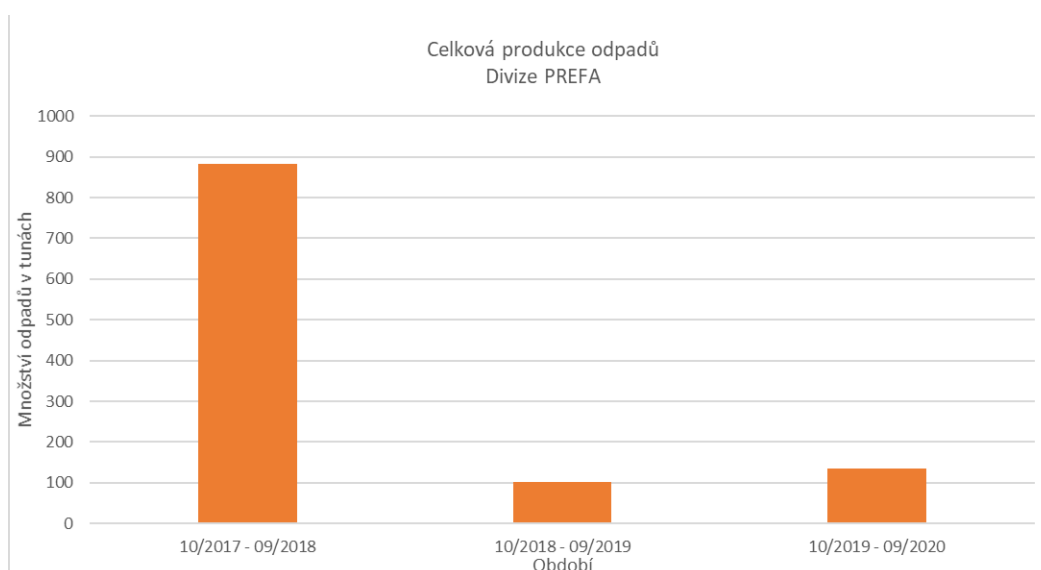
203 697 Kč

Aktivita Divize PREFA 10/2019–09/2020

193 897 000 Kč

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2017 –09/2018	10/2018 –09/2019	10/2019 –09/2020
170201	Dřevo	O	159,25	76,78	93,37
170405	Železo a ocel	O	67,75	0	28,35
200301	Komunální odpad	O	9,66	9,77	11,25
150102	Plastové obaly	O	1,10	0,35	1,15
150110	Obaly obsahující nebezpečné látky	N	0,19	0,20	0,40
200307	Objemný odpad	O	18,50	0,65	0,33
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0	12,29	0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0	1,30	0
150202	Absorpční činidla	N	0,01	0,30	0
170203	Plasty	O	0	0,20	0
170504	Zemina a kamení	O	624,00	0	0
170603	Izolační materiál obsahující nebezpečné látky	N	0,20	0	0
170605	Stavební materiál obsahující azbest	N	0,90	0	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



Pozn.: Vysoká produkce odpadů za období 10/2017–09/2018 je dána prováděním terénních prací a prací spojených s provedením nové hydroizolace administrativní budovy v provozovně PREFA.

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 listopadu 2019 byla tato vzdělávací akce provedena na provozovně Chrudim v dílně kovovýroby.



Výstavba síla společnosti GoodMills, Kyjov

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.

Přehled významných staveb realizovaných v období 10/2019–09/2020 (dle smluvních cen):

Nad 200 mil. Kč

- Hotel U Sixtů, Praha
- Nemocnice Ústí nad Orlicí
- Aldrov Apartments & Resort
- Výstavba kanalizace – Kolomuty
- Výstavba kanalizace – Brodce
- Výrobní hala Pepperl+Fuchs, Trutnov
- OP Papírna Olšany, Olšany

Nad 100 mil. Kč

- BD Chrudim park A123
- Městys Doudleby – splašková kanalizace
- Přístavba ZŠ Květnového vítězství 57, Praha-Chodov

Nad 50 mil. Kč

- Skupinový vodovod Letohradsko
- Revitalizace POX Litvínov – Rekonstrukce rozvodu výroby ZM

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. 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, specifík 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 projektový 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 seznámení 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 přepravy. Omezení tohoto dopadu je zajištěno plánováním dopravních a přepravních tras, úklidem ploch, kropením.

Emise prachu – při provádění demolice 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 textilí), 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 pomůcek a dodržování pracovních přestávek. Vedoucí pracovišť 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 mezi 23.00–7.00 hod., jsou přijímána projekt manažerem stavby.

10.4. VODA

Voda používaná při provádění zakázek (pro sociální zařízení a technologické účely) pochází obvykle z veřejné vodovodní sítě. Odběr je monitorován vodoměry dodavatele (společnosti vodovodů a kanalizací) 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, popř. dešťové 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. Plánováním organizace výstavby je minimalizováno nežádoucí a nadměrné zamokření staveniště. 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. Vzniklý nebezpečný odpad ze sanace je předán oprávněnému subjektu k odstranění. 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 poškozováním např. mechanickou ochranou kmenů v místech provozu stavební techniky. Péče je věnována nejen stávajícím vegetačním plochám, ale také místům k ozelenění určeným podle projektové dokumentace. Na takových plochách jsou vyloučeny nebo omezeny přepravní trasy, skladování stavební chemie nebo shromažďování odpadů.

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. Obaly přípravků jsou označeny bezpečnostními symboly. Projektový manažer a stavbyvedoucí řídí a kontrolují manipulace s těmito látkami a vyžadují dodržení předepsané technologie a použití osobních ochranných pomůcek. Místo zakázky je vybaveno bezpečnostními listy používaných přípravků, sanačními prostředky, příruční lékárnou, přenosnými hasicími přístroji a pokyny pro případ mimořádné události ohrožující životní prostředí. Tekuté přípravky jsou uskladněny přednostně na zachytých vanách, kde je minimalizováno riziko jejich úniku. Vzniklý odpad z používání těchto přípravků a odpad obalů je předán ověřené oprávněné osobě k odstranění.

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, popř. skla 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 stavební zakázky CELKEM 14 739,83 tun

Produkce OO (ostatní odpady – bez zeminy)	4 144,69 tun
Produkce ZEMINA	10 580,91 tun
Produkce NO (nebezpečný odpad)	14,23 tun

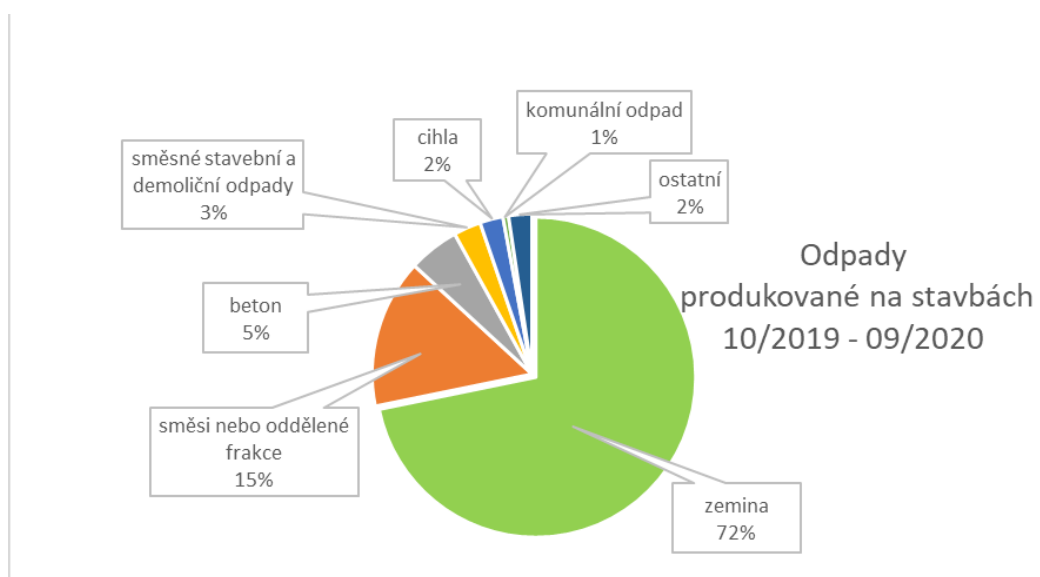
Náklady na odstranění odpadů	5 435 800 Kč
Aktivita VCES (bez Divize PREFA) 10/2018–09/2019	1 338 226 000 Kč

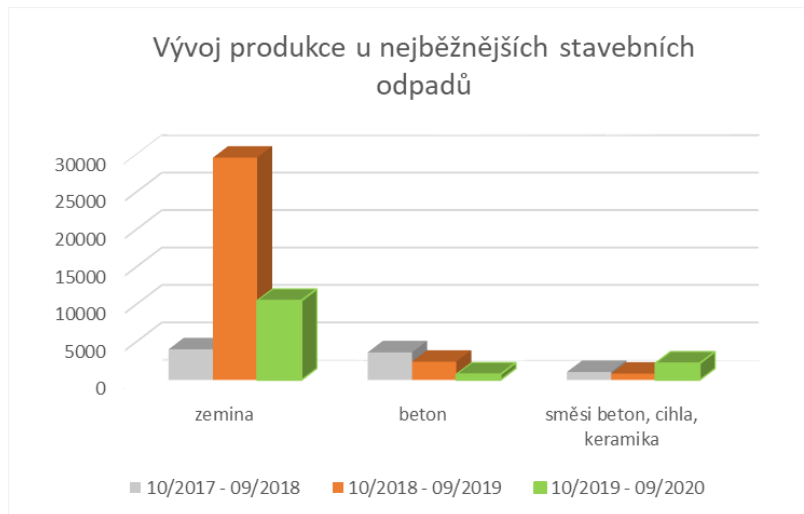
Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2017 –09/2018	10/2018 –09/2019	10/2019 –09/2020
170504	Zemina	O	4 084,94	29 679,58	10 580,91
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	1 058,08	852,23	2 220,64
170101	Beton	O	3 686,25	2 438,75	754,37
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	351,99	643,08	406,66
170102	Cihla	O	114,72	271,40	346,68
200301	Komunální odpad	O	208,83	46,26	82,08
170604	Izolační materiály	O	262,17	113,17	78,15
170201	Dřevo	O	127,25	162,40	76,46
170302	Asfaltové směsi	O	651,78	519,72	70,58
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	12,50	6,20	47,89
150106	Směsné obaly	O	74,55	89,15	35,94
130502	Kaly z odlučovače oleje	N	0	0	14,00
200307	Objemný odpad	O	32,30	33,65	12,97
150101	Papírové obaly	O	7,39	4,15	4,30

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2017 –09/2018	10/2018 –09/2019	10/2019 –09/2020
150102	Plastové obaly	O	4,51	2,69	3,83
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	7,80	4,10	2,04
170203	Plasty	O	0	0	1,33
200139	Plasty	O	2,4	0	0,39
200101	Papír	O	6,15	0,22	0,38
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0	0,45	0,23
170202	Sklo	O	0,09	5,80	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,66	2,62	0
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	10,22	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	187,04	0	0
170405	Železo a ocel	O	7,3	0	0

Pozn.:

¹⁾ Množství odpadů je uvedeno v tunách.

²⁾ Většina zeminy (26 390 t) v předcházejícím sledovaném období pocházela z rozsáhlých zemních prací prováděných na zakázce Výrobní hala Pepperl+Fuchs, Trutnov.




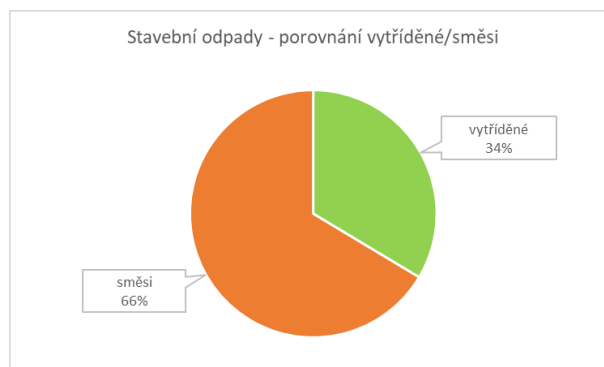
Poměr vytríděných složek vůči směsným odpadům (mimo zeminy)

STAVEBNÍ ODPADY/VYTRÍDĚNÉ

Beton	754,37 tun
Cihla	346,68 tun
Izolační materiály	78,15 tun
Dřevo	76,46 tun
Asfalt	70,58 tun
Stavební materiály s obsahem sádry	2,04 tun

STAVEBNÍ ODPADY/SMĚSI

Směsi nebo oddělené frakce betonu	2 220,64 tun
Směsné stavební a demoliční odpady	406,66 tun



10.8. PREVENCE HAVÁRIÍ

Zakázky společnosti VCES, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi s rizikem ohrožení jakosti vod, jsou vybaveny **havarijními a sanačními prostředky a prostředky první pomoci** (např. sorbenty, lékárnička, hasicí přístroje) a Pokyny pro řešení mimořádné události. V roce 2019 byl v rámci stanovených cílů IMS sjednocen vzhled a povinný obsah havarijních souprav pro stavební 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 prosinci 2019 bylo realizováno na stavební zakázce ČOV a kanalizace Ronov nad Doubravou.

Ve sledovaném období společnost VCES nezpůsobila stavební činností žádnou mimořádnou událost.

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 7. 1. 2021.

Environmentální prohlášení bylo ověřeno akreditovaným environmentálním ověřovatelem č. 5001 společnosti **CERT-ACO, s.r.o.**, se sídlem Huťská 229 Kladno, ve dnech 20. – 21. 1. 2021 v rámci ověřování na místě. Na základě zprávy z ověřování bylo prohlášení doplněno dne 25. 1. 2021 a schváleno.

Zpracovali:

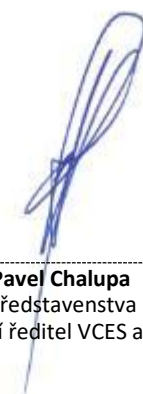


Mgr. Kateřina Jandová
manažer EMS VCES a.s.

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

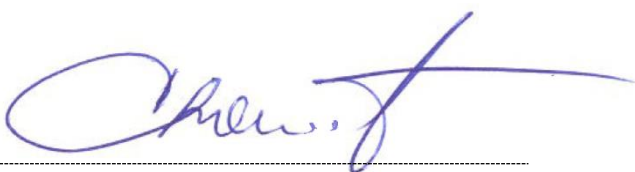
Schválili:



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 171/2018	Platnost do:	9. 9. 2021
Certifikát ČSN EN ISO 50001:2012			
Číslo:	CQS 212/2015	Platnost do:	23. 10. 2021
Diamantový certifikát pro integrovaný systém managementu (QMS, EMS, EnMS, BOZP)			
Číslo:	CQS 188/2004–2020	Platnost do:	9.9.2021
Osvědčení o registraci v EMAS			
Číslo:	CZ 000033	Platnost do:	2. 7. 2021
Environmentální prohlášení podle EMAS III			
Datum vydání prohlášení:	24.1.2020	Potvrzení platnosti do:	01/2021

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
Správní řízení ve věcech poškození životního prostředí			
Počet:	0		0
Sankce ve věcech životního prostředí			
Počet:	1*	Celk. výše (Kč):	60 000 Kč

* Sankce byla udělena ČIŽP, oblastním inspektorem v Hradci Králové, za provozování vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší (betonárna PREFA) bez povolení provozu, nepodané formuláře souhrnné provozní evidence (dále SPE) za betonárnu a neúplná hlášení SPE za truhlárnu za roky 2017 a 2018 rozhodnutím ze dne 6. 5. 2020, resp. 2. 10. 2020.

K 1. 4. 2020 bylo společnosti VCES na základě žádosti a doložení požadovaných dokumentů vydáno Krajským úřadem Pardubického kraje povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší – betonárny PREFA. V hlášení SPE za truhlárnu za rok 2019 ze dne 16. 3. 2020 byla uvedena kapitola „Údaje o měření emisí“, která chyběla v kontrolovaných hlášeních za roky 2017 a 2018. SPE za betonárnu bude poprvé podáno za rok 2020, a to do konce března 2021.

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

Hradec Králové					
Vody splaškové – celková výúst					
Parametr	Limit	IV.Q 2019	I.Q 2020	II.Q 2020	III.Q 2020
BSK ₅ (mgO ₂ /l)	500	13	27	36	22
CHSK _{Cr} (mgO ₂ /l)	800	36	99	91	41
NEL (mg/l)	10	< 0,2	< 0,2	0,23	< 0,2
NL (mg/l)	500	20	4	4	< 3
Vody dešťové z odlučovače ropných látek vypouštěné do vsakovacího příkopu v ul. Dřevařská – provozovna HK					
Parametr	Limit	I. pololetí 2018	II. pololetí 2019 (nový odlučovač, 1. vzorek)	I. pololetí 2020	
NEL (mg/l)	0,5	ORL zrušen	<0,2	1,13*	

*Vzhledem k překročení limitu byl ORL odbornou firmou 15. 9. 2020 kompletně vysát a vyčištěn.

Solnice – odpadní vody splaškové				
Indikátory	Limit	10/2017–09/2018 (odebráno 9. 1. 2018)	10/2018–09/2019 (odebráno 5. 3. 2019)	10/2019–09/2020 (odebráno 9. 3. 2020)
BSK ₅ (mgO ₂ /l)	700	76,68	54,80	17,12
CHSK _{Cr} (mgO ₂ /l)	1200	150,40	126,50	38,10
Nerozpuštěné látky (mg/l)	nestanoven	57	146	155
NEL (mg/l)	20	0,467	0,73	0,762
EL (mg/l)	80	4,97	12,22	7,40

4. Odpadové hospodářství

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

	10/2017–09/2018 (v tunách)	10/2018–09/2019 (v tunách)	10/2019–09/2020 (v tunách)	Trend
Odpady celkem	11 254,14	35 867,34	14 799,70	↓
Ostatní odpad (O)	10 942,03	35 356,58	14 785,08	↓
Nebezpečný odpad (N)	312,11	510,76	14,62	↓

Odpady – produkce odpadů – Divize PREFA

	10/2017–09/2018 (v tunách)	10/2018–09/2019 (v tunách)	10/2019–09/2020 (v tunách)	Trend
Celkem	881,56	101,84	134,85	↑
Ostatní odpad (O)	880,26	100,40	134,45	↑
Nebezpečný odpad (N)	1,30	1,80	0,40	↓

Odpady – produkce odpadů – stavební zakázky

	10/2017–09/2018 (v tunách)	10/2018–09/2019 (v tunách)	10/2019–09/2020 (v tunách)	Trend
Celkem	10 898,92	35 385,62	14 739,83	↓
Ostatní odpad bez zeminy	6 803,76	5 195,59	4 144,69	↓
Zemina (O)	4 084,94	29 679,58	10 580,91	↓
Nebezpečný odpad (N)	10,22	510,45	14,23	↓

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

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

	10/2017–09/2018 (v tunách)	10/2018–09/2019 (v tunách)	10/2019–09/2020 (v tunách)	Trend
Celkem	355,22	481,72	59,87	↓
Ostatní odpad (O)	53,33	481,41	59,48	↓
Nebezpečný odpad (N)	301,89	0,31	0,39	↑

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

	Množství odpadu (v tunách)	Aktivita Divize ČR (v tis. Kč)	Měrná produkce (*)	Měrná produkce (*)	Měrná produkce (*)
	10/2019–09/2020	10/2019–09/2020	10/2019–09/2020	10/2018–09/2019	10/2017–09/2018
Odpady celkem	14 799,70	1 338 226	1,106x10⁻²	2,482x10 ⁻²	4,593x10 ⁻³
Ostatní odpady (O)	14 785,08	1 338 226	1,105x10⁻²	2,447x10 ⁻²	4,463x10 ⁻³
Nebezpečné odpady (N)	14,62	1 338 226	1,092x10⁻²	3,535x10 ⁻⁴	1,304x10 ⁻⁴

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

Měrná produkce – Divize PREFA

	Množství odpadu (v tunách)	Aktivita Divize PREFA (v tis. Kč)	Měrná produkce (*)	Měrná produkce (*)	Měrná produkce (*)
	10/2019–09/2020	10/2019–09/2020	10/2019–09/2020	10/2018–09/2019	10/2017–09/2018
Odpady celkem	134,85	193 897	6,955 x10⁻⁴	6,186x10 ⁻⁴	9,412x10 ⁻³
Ostatní odpady (O)	134,45	193 897	6,934 x10⁻⁴	6,077x10 ⁻⁴	9,398x10 ⁻³
Nebezpečné odpady (N)	0,40	193 897	2,063 x10⁻⁶	1,093x10 ⁻⁵	1,388x10 ⁻⁵

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

Náklady na odstranění odpadů – Divize ČR

	10/2017–09/2018 (1 EUR = 25,59 Kč)	10/2018–09/2019 (1 EUR = 25,74 Kč)	10/2019–09/2020 (1 EUR = 26,18 Kč)
Kč	5 771 893	9 932 379	5 647 108
EUR	225 553	385 873	215 703

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

Náklady na odstranění odpadu – Divize PREFA

	10/2017–09/2018 (1 EUR = 25,59 Kč)	10/2018–09/2019 (1 EUR = 25,74 Kč)	10/2019–09/2020 (1 EUR = 26,18 Kč)
Kč	213 019	167 778	203 697
EUR	8 324	6 518	7 781

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

Množství hlavních druhů odpadů – trendy – stavební zakázky ČR

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
170504	Zemina	O	4 084,94	29 679,58	10 580,91
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	1 058,08	852,23	2 220,64
170101	Beton	O	3 686,25	2 438,75	754,37
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	351,99	643,08	406,66
170102	Cihla	O	114,72	271,40	346,68
200301	Komunální odpad	O	208,83	46,26	82,08
170604	Izolační materiály	O	262,17	113,17	78,15
170201	Dřevo	O	127,25	162,40	76,46
170302	Asfalt	O	651,78	519,72	70,58
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	12,50	6,20	47,89
150106	Směsné obaly	O	74,55	89,15	35,94
130502	Kaly z odlučovače oleje	N	0	0	14,00
200307	Objemný odpad	O	32,30	33,65	12,97
150101	Papírové obaly	O	7,39	4,15	4,30
150102	Plastové obaly	O	4,51	2,69	3,83
170802	Stavební materiály s obsahem sádky	O	7,80	4,10	2,04
170203	Plasty	O	0	0	1,33
200139	Plasty	O	2,4	0	0,39
200101	Papír	O	6,15	0,22	0,38
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0	0,45	0,23
170202	Sklo	O	0,09	5,80	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,66	2,62	0
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	10,22	0	0
150103	Dřevěné obaly	O	187,04	0	0
170405	Železo a ocel	O	7,3	0	0

5. Energie

Spotřeba energie v provozovnách

Provozovna	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Chrudim, V Hliníkách 1172			
El. energie (MWh)	101	118	102
Voda – pitná voda (m ³)	809	499	788
Teplo (GJ)	537	562	459
Solnice, Poříčí 870			
El. energie (MWh)	192	110	97
Voda – pitná voda (m ³)	351	328	337
Plyn (m ³)	32 052	32 316	30 038
Teplo (GJ)*	1 217	1 228	1 141
Hradec Králové, Vážní ulice 456			
El. energie (MWh)	141	160	168
Voda – pitná voda (m ³)	2 500	1 040	1 076
Voda – užitková voda, studna (m ³)	0	0	0
Teplo (GJ)	1 478	1 309	1 269
Praha, Na Harfě 337/3 – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	30	32	24
Teplo (GJ)	94	101	108
Olomouc, Fibichova – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	12	16	21
Plyn (m ³)	5 887	5 972	4 349
Teplo (GJ)*	223	227	165
Divize PREFA, Opatovice nad Labem – Pohřebička			
El. energie (MWh)	343	339	367
Voda – pitná voda (m ³)	88	111	163
Voda – užitková voda, studna (m ³)	972	948	1 020
Voda – technologická voda, studna (m ³)	2 447	1 786	1 278
Teplo (GJ)	2 809	2 481	1 605

*Pozn.: 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 (pokračování)

Celkové hodnoty energie	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba el. energie (MWh)	476	436	412
Divize PREFA – celková spotřeba el. energie (MWh)	343	339	367
Celková spotřeba el. energie (MWh)	819	775	779
Divize ČR – celková spotřeba plynu na výrobu tepla – provozovna Solnice a Olomouc (m³)	37 939	38 288	34 387
Celková spotřeba plynu na výrobu tepla (m³)	37 939	38 288	34 387
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba vody (m³) – odběr z vodovodní sítě	3 660	1 867	2 201
Divize PREFA – celková spotřeba vody (m³) – odběr z vodovodní sítě	88	111	163
Celková spotřeba vody (m³) – odběr z vodovodní sítě	3 748	1 978	2 364
Divize ČR – provozovny – celková spotřeba tepla (GJ)*	3 549	3 427	3 145
Divize PREFA – celková spotřeba tepla (GJ)	2 809	2 481	1 605
Celková spotřeba tepla v GJ	6 358	5 908	4 750

*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 zakázkách *

Spotřeba energie na stavbách	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Elektrická energie (MWh)	528	679	627
Voda (m³)	5 936	4 232	6 855

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

Klíčový indikátor – energetická účinnost

Medium	Spotřeba	Aktivita v tis. Kč	Měrná produkce	Měrná produkce *)	Měrná produkce *)	Měrná produkce *)
	10/2019 –09/2020	10/2019 –09/2020	10/2019 –09/2020	10/2018 –09/2019	10/2017 –09/2018	10/2016 –09/2017
El. energie (MWh) – stavby, provozovny, Divize PREFA	1 406	1 532 123	9,177x10⁻⁴	9,034x10 ⁻⁴	5,417x10 ⁻⁴	5,477x10 ⁻⁴
Plyn (MWh) – provozovna Solnice a Olomouc	363	1 532 123	2,369x10⁻⁴	2,510x10 ⁻⁴	1,609x10 ⁻⁴	1,610x10 ⁻⁴
Teplo (MWh) – provozovny, Divize PREFA	1 302	1 532 123	8,498x10⁻⁴	1,020x10 ⁻³	7,103x10 ⁻⁴	5,301x10 ⁻⁴
Voda (m ³) z vodovodní sítě – stavby a provozovny, Divize PREFA	9 219	1 532 123	6,017x10⁻³	3,858x10 ⁻³	3,930x10 ⁻³	1,685x10 ⁻³
PHM (l) – nafta/benzin	717 228	1 532 123	4,681x10⁻¹	5,047x10 ⁻¹	3,190x10 ⁻¹	3,083x10 ⁻¹

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



Národný ústav srdcových a cievnych chorôb (NÚSCH), Bratislava

6. Pohonné hmoty a emise

Mobilní zdroje – spotřeba PHM				
Pohonné hmoty – PHM	Jednotka	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Benzin – lehká vozidla	litr	296 337	296 577	262 301
Nafta – lehká vozidla	litr	114 876	110 168	91 304
Nafta – těžká vozidla	litr	374 861	405 644	363 623
Nafta – celkem	litr	489 737	515 812	454 927
PHM celkové hodnoty	litr	786 074	812 389	717 228

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

Mobilní zdroje – emise			
Sledované hodnoty	10/2017–09/2018	10/2018–09/2019	10/2019–09/2020
Najeté km (počet)	7 299 481	7 262 867	6 384 853
CO ₂ emise (kg)	1 145 717	1 155 247	1 022 034

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.)		2017 (dle hlášení ISPOP)	2018 (dle hlášení ISPOP)	2019 (dle hlášení ISPOP)
Kód 1.1 – Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně				
počet		1	1	1
Kotelna Solnice 0,834 MW jmenovitý tepelný příkon (3x kotel Viadrus)				
		Zjednodušené hlášení ISPOP	Zjednodušené hlášení ISPOP	Zjednodušené hlášení ISPOP
Hlášení do ISPOP (informačního systému plnění ohlašovacích povinností)		Druh paliva 301 zemní plyn	Druh paliva 301 zemní plyn	Druh paliva 301 zemní plyn
		Spotřeba 36 tis. m³/rok	Spotřeba 32 tis. m³/rok	Spotřeba 31 tis. m³/rok
Poznámka: Od roku 2013 se do systému ISPOP zadává zjednodušené hlášení, výpočet emisí se neprovádí.				
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				
počet		–	–	–
Betonárna PREFA – povoleným zdrojem od 04/2020, do ISPOP bude poprvé hlášena za rok 2020				
Kód 7.7 – Průmyslové zpracování dřeva o projektované roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně				
počet		1	1	1
Truhlárna – Odsávací zařízení PREFA				
Emise	TZL	množství t/rok	0,006	0,006
				0,001

Klíčový indikátor – skleníkové plyny v tunách ekvivalentu CO₂

Medium	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Hodnota	Ekvivalent CO ₂ (t)	Použité koeficienty
	10/2017 –09/2018	10/2017 –09/2018	10/2018 –09/2019	10/2018 –09/2019	10/2019 –09/2020	10/2019 –09/2020	
Elektrická energie – provozovny, Divize PREFA	819	573	775	543	779	545	x 0,7 t/MWh ²⁾
Elektrická energie – stavby (MWh)	528	370	679	475	627	439	x 0,7 t/MWh ²⁾
Teplo – provozovny, Divize PREFA (GJ)	6 358	350	5 908	323	4 750	261	x 0,055 t/GJ ³⁾
Benzin (l)	296 337	683	296 577	683	262 301	604	x 0,0023035 t/l ¹⁾
Nafta (l*)	489 737	1 292	515 812	1 361	454 927	1 201	x 0,0026391 t/l ¹⁾
Celkem t CO ₂ za sledované období		3 268		3 385		3 050	

Vysvětlivky:

Zdroj: <http://www.nef.org.uk/greencompany/co2calculator.htm>. 1 MWh = 0,700 t CO₂ (s odkazem na výklad prof. Ing. Jiřího Petrůky, CSc. z Ústavu mechaniky tekutin a energetiky ČVUT v Praze). Zdroj: VVI 1/2007.

Teplo pro soustavu zásobování teplem je vyráběno formou kombinované výroby elektřiny a tepla. Měrné emise CO₂ připadající na každý prodaný gigajoul tepla z SZT jsou ve výši 0,055 t CO₂/GJ (dle dat za rok 2011) – podklady e-mail Elektrárny Opatovice a.s. ze dne 17. 1. 2013. Poznámka*: 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).



Intenzifikace úpravy vody v Pístech

7. Klíčový indikátor – biologická rozmanitost – provozovny

Provozovny – Praha, Olomouc

Provozovna	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřirodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Praha	840	840	100	0
Olomouc	389	389	100	0

Poznámka: U provozoven v Praze a Olomouci se jedná pouze o pronajaté kancelářské prostory.

Provozovna – Solnice

Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřirodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	7 618	21 110	95	5
Ostatní plocha	12 539			
Zeleň	307			
Trvalý travní porost	646			

Provozovna – Hradec Králové

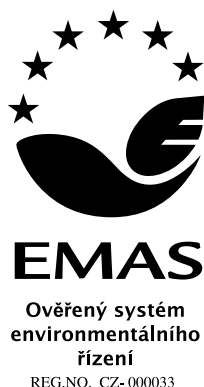
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřirodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	2 257	10 167	84	16
Parkoviště a zpevněné plochy	6 328			
Zeleň	1 582			

Provozovna – Chrudim

Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřirodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha a nádvoří	6 742	22 252	100	0
Jiná plocha	15 510			

Provozovna – Opatovice nad Labem – Pohřebačka

Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřirodní/zakryté plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	56 356	74 899	90	10
Manipulační plocha	10 815			
Jiná plocha	7 728			



**Environmentální prohlášení
společnosti VCES a.s.
za období 10/2019 – 09/2020**

VCES a.s.
Na Harfě 337/3
190 00 Praha 9
Tel.: +420 226 056 105

www.vces.cz



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Shared innovation