



EMAS

Ověřený systém
environmentálního
řízení

REG.NO. CZ- 000033

EMAS

Environmentální prohlášení
společnosti VCES a.s.
za období 7/2017 - 6/2018

VCES

Shared **innovation**

OBSAH:

1.	ÚVOD	3
2.	ÚVODNÍ SLOVO	4
3.	PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI VCES	5
4.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	8
5.	INTEGROVANÁ POLITIKA	9
6.	ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	10
7.	ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE	13
8.	UDRŽITELNÝ ROZVOJ/ŠETRNÉ BUDOVY	14
9.	ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY	16
10.	PROVOZOVNY	19
11.	STAVEBNÍ ZAKÁZKY	29
12.	ZÁVĚR	34
13.	PŘÍLOHA – ENVIRONMENTÁLNÍ PROFIL	35

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)
GSO	Green Site Office – hodnocení zařízení staveniště z hlediska ochrany životního prostředí
HK	Hradec Králové – provozovna
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
QSE	Quality-Safety-Environment, název organizační jednotky
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, 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 řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (EMAS). Environmentální prohlášení je zpracováno za VCES a.s., Česká republika, údaje Organizační 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 definovanými rovněž ve firemní integrované politice 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 07/2017 do 06/2018.

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

Organizační jednotka	Telefon	E-mail
Praha – sídlo společnosti		
VCES a.s., Na Harfě 337/3, 190 05 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, Pohřebačka, 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

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.

Naše společnost završila v letošním roce 2018 přechod na novou normu ČSN EN ISO 14001:2016 a úspěšně jsme absolvovali recertifikační audit systému environmentálního managementu u společnosti CQS-Sdružení pro certifikaci systémů jakosti.

Rok 2017 a letošní rok 2018 jsou pro nás obdobím, které potvrdilo správnost naší strategie zaměřit se na velké průmyslové projekty. Potvrzením správnosti orientace na industriální výstavbu byla úspěšná realizace projektu Jaguar Land Rover v Nitra a aktuálně dokončované a realizované projekty NEXEN TIRE Česká republika v Žatci; TIVALL v Krupce a LINK v Hradci Králové.

Nemohu také opomenout přesun naší společnosti v rámci organizační struktury Bouygues Construction pod „hlavičku“ Bouygues Enterprises France–Europe, kdy naše aktivity spojené s oblastí životního prostředí budou pokračovat v nastaveném kurzu a v neposlední řadě budou dále rozvíjeny s naší plnou podporou. Nově zaváděným procesem je systém hodnocení vybraných zakázek **TOPSITE** z pohledu nejen životního prostředí, ale i bezpečnosti práce, kvality, sociální a společenské odpovědnosti.

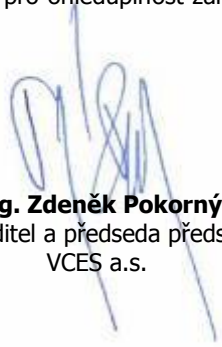
S výhledem vývoje dění na stavebním trhu, kde jsou silné konkurenční tlaky, považuji přetrvávající zájem udržovat společnost VCES v **Programu EMAS** za důkaz firemní vyspělosti a transparentnosti vůči klientům, partnerům, zaměstnancům i dalším zainteresovaným stranám. Považuji jej za důležitý příspěvek 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 snižování 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**. Nadále povedeme otevřenou komunikaci v otázkách životního prostředí se zainteresovanými stranami a s veřejností.

Naši přetrvávající osou 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. Intenzivně pracujeme na eko-alternativách projektů, které nabízíme našim zákazníkům, včetně spolupráce na zajištění certifikátů udržitelných staveb **BREEAM, LEED** apod. Dále našim zákazníkům poskytujeme odborné poradenství s cílem dosažení vysoké uživatelské hodnoty staveb v systému **DESIGN and BUILD**.

Oblast energetiky podle ČSN EN ISO 50001:2012, kterou máme zavedenu teprve 3 roky, skýtá řadu možností pro inovativní přístup a doladění tohoto systému patří mezi naše další výzvy. Ve sledovaném období došlo k jejímu začlenění do integrovaného systému managementu VCES.

Zahájená spolupráce sdílení know-how v rámci skupiny Bouygues Construction byla v letošním roce aktivována také v programu **SHARE INNOVATION**, který je hnací silou diferenciací, tedy mimo jiné i zvýšení konkurenceschopnosti naší společnosti. Pochopení vzájemných souvislostí mezi stavebnictvím a problematikou např. znečištění, biodiverzity nebo globálního oteplování je předpokladem pro ohleduplnost zaměstnanců a jejich aktivní zapojení do souvisejících činností.

V Praze dne 20. června 2018


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 druhé největší stavební skupiny světa – francouzské Bouygues Construction. Zakázky zajišťujeme od zpracování projektové dokumentace až po vlastní realizaci stavby.

Se 417 zaměstnanci (stav k 30. 6. 2018, včetně Divize PREFA) realizujeme významné veřejné projekty i rozsáhlá stavební díla pro investory ze soukromého sektoru. Svou pozornost zaměřujeme především na oblasti pozemních staveb, vodohospodářských staveb, inženýrského a dopravního stavitelství.

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, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně splňujeme požadavky Národního bezpečnostního úřadu a jsme držiteli potvrzení pro práci s utajovanými skutečnostmi.

Od roku 2015 jsme držiteli certifikátu **ISO 50001:2012 Energetický management**. VCES a.s. se zavázala k neustálému zlepšování výkonnosti a ke snižování spotřeby energie a souvisejících nákladů. Budeme trvale v souladu s příslušnými právními a dalšími požadavky, které se na nás vztahují s ohledem na užití a spotřebu energie nebo ve vztahu k energetické účinnosti. V rámci našeho podnikání budeme usilovat o rozvoj energetického managementu podle ČSN EN ISO 50001:2012 a o využití energeticky efektivních postupů tam, kde lze očekávat přijatelnou ekonomickou návratnost vložených investic. Snižování energetických nákladů nám poskytuje konkurenční výhodu při podnikání ve stavebnictví.

Všechny organizační složky společnosti podstoupily dobrovolný proces ověření podle programu EMAS III 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

Historie společnosti sahá do roku **1991**, kdy byla založena Východočeská stavební s.r.o., Solnice. Tím byl položen základ Východočeské stavební skupiny – budoucího koncernu VCES.

Východočeskou stavební skupinu od 1. 1. **1997** tvořily subjekty 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.

V průběhu roku **2000** došlo ke sjednocení logotypového názvu společností jakožto formální deklarace příslušnosti ke stavebnímu koncernu VCES, tvořeného formálně samostatnými subjekty s právní subjektivitou:

VCES Východočeská stavební a.s. se sídlem v Hradci Králové, VCES OLOMOUC s.r.o. se sídlem v Olomouci, VCES PREMING a.s. se sídlem v Pardubicích, VCES PRAHA a.s. se sídlem v Praze, VCES Vodohospodářské stavby a.s. se sídlem v Hradci Králové, VCES DAFOSS a.s. se sídlem v Praze, VCES HOLDING s.r.o. se sídlem v Pardubicích, PORT Rychnov nad Kněžnou s.r.o. se sídlem v Dobrušce.

Formou fúze a převzetí jmění hlavním akcionářem proběhl k 1. 10. **2003**, ve spolupráci s firmou PricewaterhouseCoopers, proces sloučení výše uvedených firem do jediného právního subjektu – **VCES a.s.** Vytvořená akciová společnost se ve většině ukazatelů zařadila do první desítky nejvýznamnějších stavebních firem v České republice.

V průběhu 2. čtvrtletí **2006** proběhla závěrečná jednání o vstupu strategického zahraničního partnera. Spojením se stavební skupinou **BOUYGUES CONSTRUCTION**, druhou největší stavební skupinou světa, opřením se know-how a ekonomickou silou světové společnosti se ve VCES vytvořily předpoklady pro realizaci největších stavebních zakázek a pro rozšíření aktivit v oblasti generální dodávky staveb, developerských projektů a projektů PPP pro spojení veřejného a privátního kapitálu.

V květnu **2007** došlo ke změně organizační struktury VCES a.s., kdy byly sloučeny samostatné organizační složky podniku – odštěpné závody. V rámci VCES a.s. byly vyčleněny dvě divize: **Divize PREFE** zajišťuje výrobu prefabrikovaných železobetonových konstrukcí v Opatovicích nad Labem a **Divize Slovensko** se sídlem v Bratislavě rozvíjí stavební aktivity u našich východních sousedů.

V červenci **2017** došlo k přesunu naší společnosti v rámci organizační struktury Bouygues Construction pod „hlavičku“ Bouygues Enterprises France–Europe.

V 1. pololetí **2018** byla významná část areálu provozovny Hradec Králové odprodána developerské společnosti skupiny VCES Linkcity Czech Republic a.s., pro kterou zde VCES a.s. aktuálně realizuje logistický park. V této souvislosti došlo mimo jiné k odstranění vodních děl (studna, lapol). Příprava na odstranění lapolu (odlučovače ropných látek) zahrnovala úplné vyčerpání zaolejované vody a kalu ze zařízení, které se promítlo do významného zvýšení produkce nebezpečných odpadů za provozovny ve sledovaném období.

3.1.2. 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 **představitel vedení pro integrovaný manažerský systém (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 OHSAS 18001:2008). V roce 2018 byl do integrovaného systému plně zahrnut rovněž systém energetického managementu podle ČSN ISO 50001:2012. Společnost VCES má ve své organizační struktuře vytvořen odborný **úsek QSE** (kvality-bezpečnosti-životního prostředí a energetiky), který sdružuje specialisty a interní auditory pro jmenované oblasti. Představitel vedení IMS, který je současně vedoucím úseku QSE, je přímo podřízen generálnímu řediteli.

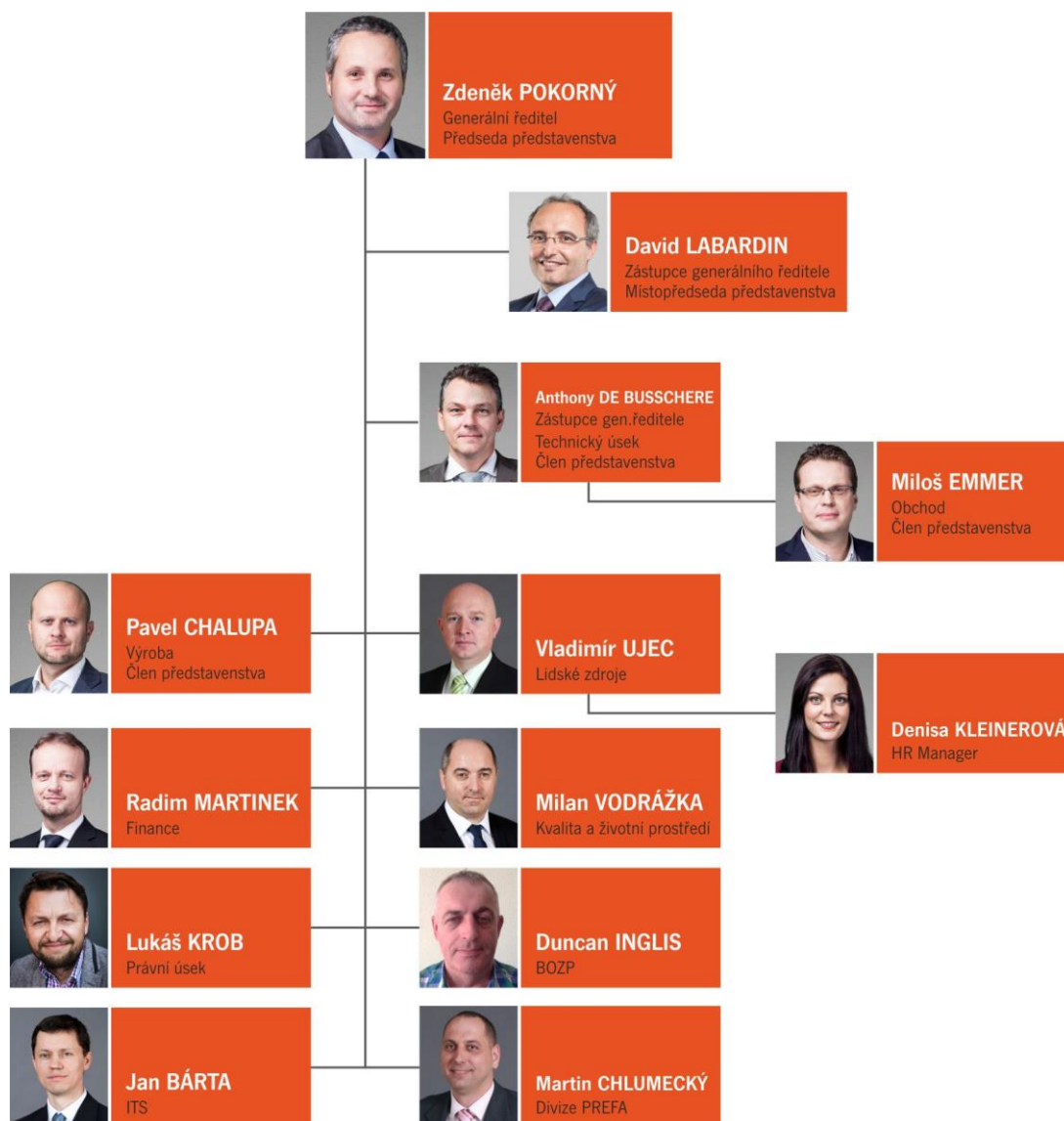
Manažer EMS řídí provádění systému ochrany životního prostředí ve společnosti VCES prostřednictvím řídicí dokumentace (popisů procesů, pracovních návodů atd.), kde jsou popsány organizační opatření a související odpovědnosti zaměstnanců. **Specialisté úseku QSE** hodnotí dopady stavebních činností na 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 EMS**. Šest pracovníků je držitelem osvědčení o způsobilosti k provádění interních auditů EMS.

Ve stálých provozovnách organizují opatření k zajištění ochrany životního prostředí pracovníci útvaru správy majetku, kterým zajišťuje odbornou pomoc rovněž úsek QSE. Pro realizaci stavby specialisté QSE 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.

V roce 2018 byla provedena celková revize a následná aktualizace řídicí dokumentace vyvolaná přechodem na novou normu ČSN EN ISO 14001:2016, vydáním nařízení Komise (EU) č. 2017/1505, které mění nařízení Evropského

parlamentu a Rady č. 1221/2009 (EMAS) a potřebou zahrnout nové či změněné legislativními požadavky v oblasti životního prostředí a energetiky. Pro zkvalitnění a usnadnění vnitropodnikové komunikace a spolupráce byla řídicí dokumentace vložena do sdílené webové 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



5. INTEGROVANÁ POLITIKA

Responsible
and committed!

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 a tzv. zelených certifikací budov (BREEAM, LEED apod.). 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.



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.;
- k **neustálému zlepšování** řízení a výkonnosti organizace v oblasti BOZP, životního prostředí a energetiky, k plnění příslušných požadavků a ke zvyšování efektivnosti systému managementu kvality a rovněž k prevenci vzniku úrazů nebo poškození zdraví a k prevenci znečištění;
- k **plnění aplikovatelných H&S závazků a standardů BOZP** nad rámec legislativních předpisů a požadavků, s nastavením a dosahováním vyšší úrovně v oblasti BOZP 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.

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;
- **soustavné působení na 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 prostřednictvím preventivního přístupu a zlepšování pracovního prostředí pro pracovníky 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.

(Praha, leden 2018)



Shared innovation

A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY


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

6. ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Řízení ochrany životního prostředí je ve společnosti VCES realizováno zavedeným, udržovaným a trvale rozvíjeným **systémem environmentálního managementu (EMS)**, který je každoročně posuzován akreditovaným certifikačním **orgánem CQS, členem mezinárodní sítě IQNet**. V srpnu 2018 byl systém poprvé certifikován dle normy **ČSN EN ISO 14001:2016**. 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 na všech úrovních činnosti - 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 projekt manažeři nebo stavbyvedoucí. Kromě plánovaných nebo namátkových kontrol je soulad s předpisy a požadavky hodnocen při plánovaných interních a externích auditech EMS.

Stejné 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 BYCN, je kromě ochrany životního prostředí (zahrnující rovněž úspory energie) zaměřen rovněž na oblasti bezpečnosti, kvality, sociální a společenské odpovědnosti.



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



TOPSITE nahrazuje do roku 2017 uplatňované vnitrofiremní standardy Green Site Office a ECOSITE, které zahrnovaly pouze oblast ochrany životního prostředí. Přehled certifikovaných staveb před přechodem na TOPSITE je uveden v následující tabulce:

Ecosite a Green Site Office – oceněné projekty (stav k 31. 10. 2017)

Ocenění	Projekty 2014	Projekty 2015	Projekty 2016	Projekty 2017
	Bytový dům Hostivař, Praha	Bytový dům Hostivař, Praha	Bytový dům Hostivař, Praha	Bytový dům TESLA, Praha
	Vodafone, Praha	Bytový dům Markéta, Praha	Bytový dům Markéta, Praha	Datwyler, Nový Bydžov
	Pražská Brána, Olomouc	Pražská Brána, Olomouc	River Gardens, Praha	Operační středisko Malovanka, Praha
	River Gardens, Praha	River Gardens, Praha	Malešice II. Etapa, Praha	Bytový dům Na Radosti
	Malešice II. Etapa, Praha	Malešice II. Etapa, Praha	Bytový dům TESLA, Praha	Jaguar Land Rover - Lakovna, Nitra – SK
		Bytový dům TESLA, Praha	Continental, Jičín	Nexen European Plant Project, Žatec
			Bytový dům Radotín, Praha	
			Datwyler, Nový Bydžov	
			Operační středisko Malovanka, Praha	
			Bytový dům Na Radosti	
	Malešice II. Etapa, Praha	Malešice II. Etapa, Praha	Malešice II. Etapa, Praha	Bytový dům TESLA, Praha
	River Gardens, Praha	River Gardens, Praha	River Gardens, Praha	Operační středisko Malovanka, Praha
			Bytový dům TESLA, Praha	
			Operační středisko Malovanka, Praha	

Součástí politiky VCES je také aktivní podpora udržitelných staveb. Environmentální certifikace (např. BREEAM, LEED) budov 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. Z projektů, které se v sledovaném období realizovaly za účasti VCES, usiluje o certifikaci BREEAM stavba Jaguar Land Rover v Nitre na Slovensku.

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 společností VCES. Dodavatelé s vyšším hodnocením jsou upřednostněni při výběrovém řízení na další zakázky. Společnost VCES ovlivňuje 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 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 provozů, 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 manažerkou EMS / ekologem zpracovány do **Rejstříku environmentálních aspektů, jejich dopadů, rizik a příležitostí**. Obsahem dokumentu jsou kromě legislativních povinností i požadavky zainteresovaných stran (zákazníci, orgány 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. Dosažené výsledky jsou zpracovány do zprávy k managementu kvality, bezpečnosti, ochrany životního prostředí a energetiky, která je podkladem pro přezkoumání vedením společnosti VCES. Celofiremní cíle jsou rozpracovány do programů pro dotčené organizační úseky a ředitelé těchto úseků odpovídají za jejich splnění ve stanoveném termínu. Statutární orgán přezkoumává plnění cílů při výročním 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 EMS** vyškolenými specialisty a interními auditory. V provozovnách jsou kontroly organizovány za účasti pracovníků úseku QSE a útvaru správy majetku, útvar QSE 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.

Ve sledovaném období vedení společnosti neobdrželo oficiální písemnou stížnost od zúčastněných stran ve věci ochrany životního prostředí. Ostatní podněty k oblasti hluku, prachu byly řešeny na úrovni projektového manažera konkrétní stavební zakázky, v žádném z případů nebylo zjištěno porušení legislativních požadavků.

7. ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE

CÍLE SPOLEČNOSTI VCES v oblasti EMS pro rok 2018

Cíl	Počáteční hodnota	Cílová hodnota
Modernizace vybavení a zařízení	Dosluhující firemní flotila služebních vozidel	Vozový park s nižší spotřebou PHM o cca 7% (stanoveno na základě informací výrobce o průměrných spotřebách dosluhujících a nových vozidel) a nižší produkci CO ₂ .
Jednotný evidenční kontrolní on-line systém SNAGR na zakázkách	Nedostatečná a rozdílná evidence vad a nedodělků v oblastech IMS, dlouhotrvající odstraňování, nedostatečná kontrola a přístup k informacím	Zavedení jednotného online systému pro evidenci vad a nedodělků v jednotlivých oblastech IMS zjištěných v průběhu procesu realizace zakázek. Systém umožní urychlení odstranění nedostatků vzhledem k okamžité informovanosti odpovědných osob, kontrolu stavu a shromažďování důkazů o odstranění vad. Rovněž poskytne možnost analýz závad (typ, četnost,...) pro stanovení dalších postupů v oblasti ochrany ŽP.
Zavedení nových požadavků hodnocení staveb v souladu s programem TOPSITE v oblastech IMS na zakázkách splňující kritéria: doba realizace delší než 6 měsíců a cena vyšší než 3 miliony eur.	Zrušení hodnocení staveb a zařízení stavenišť z pohledu systémů ECOSITE a GSO	Cíl pro 2018: Dopracování metodiky programu dle specifických podmínek VCES, informování o programu v rámci společnosti, zahájení plnění požadavků na stavbách splňujících kritéria. Cíl pro 2019: Provádění kontrol plnění požadavků na všech stanovených stavbách.
Posílení technického nebo obchodního úseku o další hodnotitele BREEAM / LEED	Počet hodnotitelů v roce 2017: 2	Zvýšení počtu hodnotitelů min. na 3, a tím posílení nabídky návrhů změn budov s důrazem na trvalou udržitelnost.

8. UDRŽITELNÝ ROZVOJ/ŠETRNÉ BUDOVY

8.1. UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Společnosti sdružené ve skupině Bouygues Construction přijaly již v roce 2006 politiku nazvanou **ACTITUDES** v reakci na filozofii a podnikatelský přístup udržitelného rozvoje. Naší ambicí je vytvářet udržitelné prostředí pro život tak, že dodáme našim zákazníkům stavby, které jsou nejen ohleduplné pro životní prostředí, ale rovněž poskytují uživatelský komfort pro své uživatele.



V červenci 2012 byly zahájeny projekty podle nové verze Actitudes, které mají za cíl zlepšování ve 4 oblastech a naplnění 12 závazků přijatých vrcholovým vedením Bouygues Construction. Do popředí zájmu se dostává oblast tzv. udržitelných konstrukcí a staveb. Byly vypracovány nové metodiky hodnocení dosažených výsledků založené na měření nefinančních indikátorů např. spotřeby paliv, energie, produkce odpadů, počty úrazů a dopravních nehod, vzdělávací akce a kampaně. Měření indikátorů jsou každoročně ověřeny nezávislým auditem Ernst&Young před jejich zveřejněním.

Týmy našich specialistů jsou připraveny poskytovat zákazníkům poradenství v Ecodesignu, za účelem nalezení efektivních a inovativních konstrukčních řešení zohledňujících životní cyklus budovy. **Oblast udržitelných staveb je prioritou pro celou skupinu Bouygues Construction. Disponujeme interním specialistou pro BREEAM a LEED certifikace budov, které zákazníkům garantují šetrné provedení výstavby ke všem složkám životního prostředí i k místnímu obyvatelstvu.**

Chceme být nadále zárukou bezpečného, kvalitního a ohleduplného stavitelství v širším kontextu pro místní komunity, státní správu i samosprávu v okolí našich staveb. Udržitelný rozvoj je přirozenou součástí každodenní činnosti naší firmy: našich projektů, lidí podílejících se na výstavbě, vztahů s našimi klienty, partnery, subdodavateli a dalšími zainteresovanými stranami.

Životní prostředí a udržitelné stavby

Vysoce efektivní stavby pro lepší kvalitu života

- 1 - Inovace pro udržitelné stavby
- 2 - Eco design (projekce) efektivních staveb
- 3 - Zajištění ekologicky šetrných stavení
- 4 - Výstavba, provoz a údržba k zajištění výkonnosti staveb

Zákazníci a partneři pro udržitelné projekty

Jednotný postup k dosažení trvalého úspěchu

- 5 - Ustanovení důvěryhodných vztahů s klienty
- 6 - Etické jednání ve vztazích s partnery a klienty
- 7 - Sdílení našich záměrů a cílů s partnery a dodavateli

Zájem o místní komunity

Závazek přispět k místnímu rozvoji

- 8 - Přispět k místnímu rozvoji
- 9 - Zapojit se do občanského života, a činnosti místních komunit

Potřeby zaměstnanců a jejich rozvoj

Podpora talentů pro úspěch našich projektů

- 10 - Garantovat zdraví a bezpečnost zaměstnancům
- 11 - Poskytovat rovnou příležitost a zvyšování dovedností
- 12 - Podporovat spolupráci a pracovní pohodu

Z nefinančních indikátorů, které v této oblasti již několik let monitorujeme a které jsou zveřejňovány v tomto prohlášení, vyplývá, že společnost VCES a.s.:

- disponuje plně funkčním environmentálním manažerským systémem řízeným kvalifikovanými odborníky,
- opakované audity potvrdily trvalé plnění právních předpisů vztahujících se k životnímu prostředí,
- zlepšila pomocí řídicích smluv řízení environmentální výkonnosti subdodavatelů na stavbách,
- zavedla a aktivně používá dobrovolné environmentální standardy nad rámec platné legislativy (TOPSITE),
- poskytla nabídku ekologicky příznivější varianty stavebního projektu, kde o to zákazník projevil zájem,
- zlepšila postupy i technické vybavení staveb pro třídění odpadů a využití recyklovaných sutí,
- zlepšila spolupráci s mateřskou organizací pro sdílení postupů správné praxe v mezinárodním měřítku,
- provedla školení i praktické výcviky pro zvládnutí havarijních situací potenciálně ohrožující některou ze složek životního prostředí,
- zařadila do firemní kultury i ekologické aktivity, formou tematicky zaměřených plesů, firemních výletů a rodinných dnů pro zaměstnance a jejich rodinné příslušníky,
- zavedla program pro snižování negativních dopadů stavby na okolní obyvatelstvo,
- vedla otevřený dialog s obchodními partnery, se státní správou i s veřejností a poskytla všem zainteresovaným stranám informace z environmentálního profilu ověřené nezávislým akreditovaným ověřovatelem.

8.2. ŠETRNÉ BUDOVY

Společnost VCES je moderní stavební firmou, která pružně reaguje na trend směřující k úsporným a kvalitním budovám, který nelze v evropském kontextu přehlédnout. Evropská unie v polovině roku 2010 přijala novou směrnici o energetické náročnosti budov (tzv. EPBD II). Směrnice například říká, že od roku 2020 se budou všechny nové budovy stavět s téměř nulovou náročností (pro veřejné budovy to platí již od roku 2018), požadavky na energetickou náročnost se nyní více vztahují i na rekonstrukce.

Rozvoj energeticky efektivního stavitelství má hned několik přínosů. Řadě firem napříč celým Českem otevře cestu k novým zakázkám, čímž pomůže zachovat pracovní místa nebo vytvořit nová. Zpomalí čerpání omezených zásob nerostného bohatství. Sníží naši závislost na politicky nestabilních zemích, emise skleníkových plynů i lokální znečištění. A co je důležité, kvalitní energeticky úsporné budovy zajišťují dostatečný přísun čerstvého vzduchu, což má pozitivní vliv na zdraví uživatelů budovy. Rovněž přispěje ke zlepšení životní úrovně u nízkopříjmových domácností – právě na ně mají rostoucí ceny energie největší dopad.

Energetická efektivita bude hrát v energetice stále větší roli. Mezinárodní energetická agentura odhaduje celosvětové investice do ní na úrovni 300 mld. dolarů ročně (2011, Energy Efficiency Market Report), tedy na srovnatelné úrovni jako investice do obnovitelných zdrojů nebo fosilních paliv. Ve zprávě také poznamenává, že pokud energetická efektivita doposud hrála roli "skrytého paliva", tak v současnosti se z ní postupně stává nejvýznamnější světový "zdroj".

Řešení přitom spočívá v efektivních technologiích, materiálech i stavebním know-how. A to vše již máme k dispozici:

- **ECO-alternativy jsou nedílnou součástí našich obchodních nabídek klientům.**
- **VCES aktuálně disponuje dvěma specialisty s licencí BREEAM International Assessor**
- **V rámci technického úseku bylo vytvořeno oddělení Design&Build a BIM.**

9. ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Společnost VCES zvážila 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.

9.1. PŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Činnost	Přímý environmentální aspekt	Významnost
Správa a údržba provozoven a objektů, administrativní činnost (provozovny HK, Solnice, Chrudim, PREFA)	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný (monitoring)
	produkce nebezpečných odpadů (obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, zbytky barev, kaly z lapolů ad.)	významný (monitoring)
	spotřeba médií (voda, plyn, elektřina, teplo)	nevýznamný (monitoring)
	provoz emisních zdrojů - vyjmenovaný zdroj - kotelna Solnice a truhlárna PREFA	významný (monitoring)
	provoz emisních zdrojů nevyjmenovaných – HK (odmašťování), Chrudim (aplikace nátěrových hmot), PREFA (aplikace nátěrových hmot)	nevýznamný (nevymenované zdroje)
	uskladnění a používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám - riziko úniku (HK, PREFA)	významný
	čerpání vody z vlastního zdroje (PREFA)	významný (monitoring)
Přeprava a doprava – osobní, nákladní; provoz stavebních strojů a nářadí	vypouštění odpadních vod (HK, Solnice)	významný (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, zbytky barev, nebezpečné součásti zařízení, olejové filtry, oleje motorové a převodové ad.)	významný (monitoring)
	používání nebezpečných látek 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 a látek škodlivých vodám (riziko úniku při havarijní události)	
	spotřeba médií (voda, elektřina)	
	spotřeba stavebních materiálů	
	emise hluku a prachu	
	působení na lokální biotop (vliv na půdní kryt, půdu, dřeviny, biodiverzitu)	
	produkce odpadních vod	

9.2. NEPŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Tyto aspekty vyplývají jednak 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 přípravků s nebezpečnou vlastností	významný
	produkce emisí spalín	nevýznamný
	produkce hluku a prachu	nevýznamný
	Spotřeba stavebních materiálů	nevýznamný

Činnost	Nepřímý environmentální aspekt	Významnost
Externí nájemci	produkce ostatních odpadů (např. EMPORI, MTA)	nevýznamný
	uskladnění a práce s NCHLP (např. EMPORI, MTA)	významný

9.3. 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	Výrobový environmentální aspekt	Významnost
Železobetonové dílce PREFA	produkce odpadů (bez nebezpečných vlastností) při poškození nebo po ukončení životnosti	významný
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. Všechny aspekty s celkovým skóre 15 a více jsou považovány za významné. 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.

10. PROVOZOVNY

10.1. ENVIRONMENTÁLNÍ SPECIFIKA PROVOZOVEN

Provozovny	PHA nájem	HK	SOL	CR	OPA	OLO nájem
Odběr vody (veřejný vodovod)	■	■	■	■	■	■
Odběr vody z vlastního zdroje (např. studny)		■ (do srpna 2017)			■	
Odběr plynu			■			■
Odběr tepla	■	■		■	■	
Odběr elektrické energie	■	■	■	■	■	■
Odvod odpadních vod (kanalizace)	■	■	■	■	■	■
Vyjmenované zdroje: průmyslové zpracování dřeva (PREFA), spalování paliv v kotlích (SOL)			■		■	
Nevyjmenované zdroje: aplikace nátěrových hmot (CHRU, OPA) odmašťování povrchů (HK)		■		■	■	
Mobilní zdroje (doprava a mechanizace)		■	■	■	■	
Údržba travnatých ploch		■	■	■	■	
Hluk, prach, vibrace		■	■	■	■	
Chemické látky a přípravky		■		■	■	
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.

10.2. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Společnost VCES využívá exkluzivní smlouvu na dodávky tiskařských služeb s firmou Konica Minolta, která je držitelem prestižního ocenění Basildon Business Award za environmentalistiku. Společnost VCES provádí většinu tiskových úloh na multifunkčních zařízeních Bizhub dosahující známky Energy Star, používajících polymerované tonery Simitri a elektroluminiscenční zdroje světla, které jsou inovativní a energeticky vysoce efektivní. Používané multifunkční stroje se sníženou hlučností dosahují o 30 % 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>)

10.3. 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, výbojky a žárovky, 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.

10.4. HAVARIJNÍ A SANAČNÍ PROSTŘEDKY

Společnost VCES má vybaveny všechny provozovny, kde nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky s rizikem ohrožení jakosti vod, **havarijními a sanačními prostředky** (např. sorbenty) a provozním řádem popř. havarijním plánem. VCES ověřuje havarijní připravenost a reakci v některé z provozoven formou cvičné havárie.

10.5. EMISE

10.5.1. 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.

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

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

10.5.2. 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, 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.

10.5.3. Mobilní zdroje

Dále je společnost provozovatelem mobilních zdrojů znečišťování ovzduší, jako jsou osobní, nákladní a užitková vozidla. Sledování a provozování 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.

10.6. VODY

Společnost usiluje o šetrné nakládání s pitnou vodou i s podzemní vodou odebíranou ze studní (provozovna Hradec Králové a 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.

10.6.1. Provozovna Hradec Králové

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

Dešťové vody jsou, na základě souhlasu vodoprávního úřadu, 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 byl v 1. pololetí 2018 zrušen v souvislosti s odprodejem části areálu provozovny.

Podzemní vody byly do srpna 2017 odebírány z vlastního zdroje, studny, který byl umístěn na sportovišti v areálu provozovny. Odběr byl povolen vodoprávním orgánem. Jednalo se o sezónní odběr podzemní vody pro účely kropení tenisových kurtů a zeleně. Odběr byl sledován 1x měsíčně, údaje byly zaznamenány do registru monitoringu médií. V průběhu 1.pololetí 2018 byla studna zrušena.

10.6.2. 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.

10.6.3. 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. Jedná se o odpadní vody z administrativní budovy.

10.7. 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. Cílem těchto nezbytně nutných procesů je vynakládání nezbytně nutných energetických a surovinových zdrojů vzhledem k obratu společnosti.

Médium	10/2015 – 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
Voda vodovodní síť v m ³ HK, CR, SOL	2 823	2 430	3 569¹⁾
Voda vodovodní síť v m ³ Divize PREFA	101	181	88
Voda vlastní zdroje v m ³ HK studna sportoviště	79	32	5²⁾
Voda vlastní zdroje v m ³ Divize PREFA	3 354	3 023	4 045
Plyn v m ³ SOLNICE kotelna, OLO	33 043	42 626	38 507
Teplo v GJ HK, CR	1 968	2 277	2 048
Teplo v GJ Divize PREFA	2 648	2 953	2 843
El. energie v MWh HK, SOL, CR, PHA, OLO	484	476	459
El. energie v MWh Divize PREFA	284	313	350

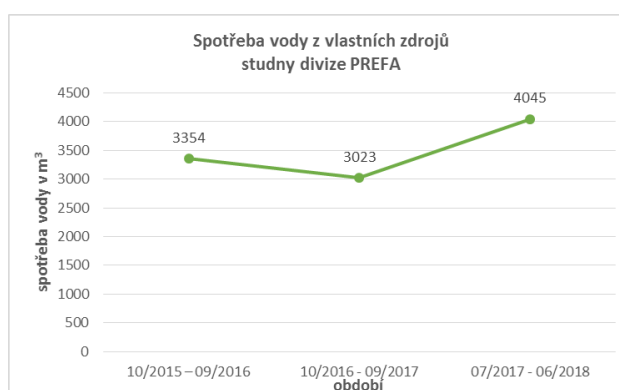
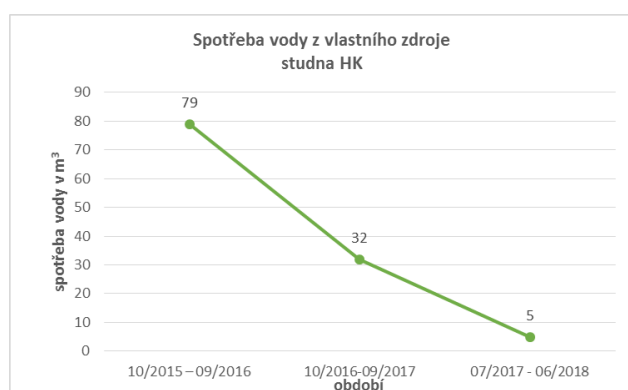
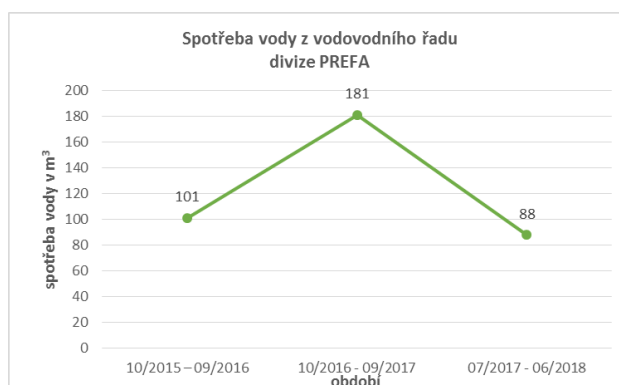
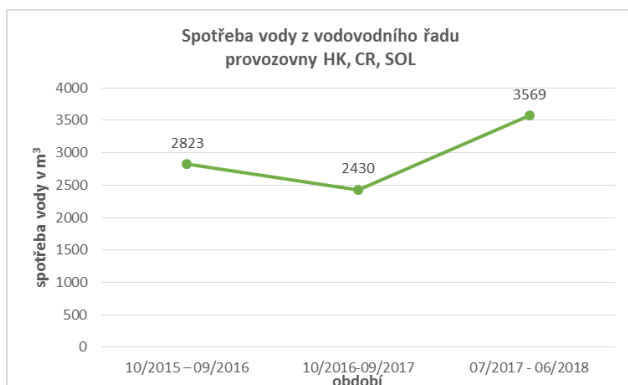
Pozn: ¹⁾ Zvýšená spotřeba vody z vodovodní sítě u provozoven HK, CR, SOL je dána napojením stavby LINK Hradec Králové na rozvody provozovny Hradec Králové.

²⁾ Nízká spotřeba vody ze studny HK je dána ukončením provozu studny v srpnu 2017.

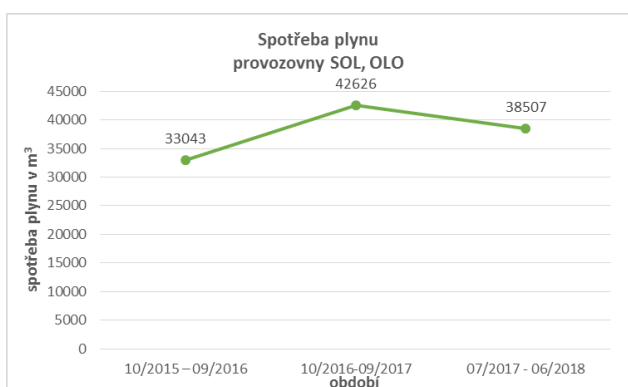


Jaguar Land Rover – Paint Shop, Nitra

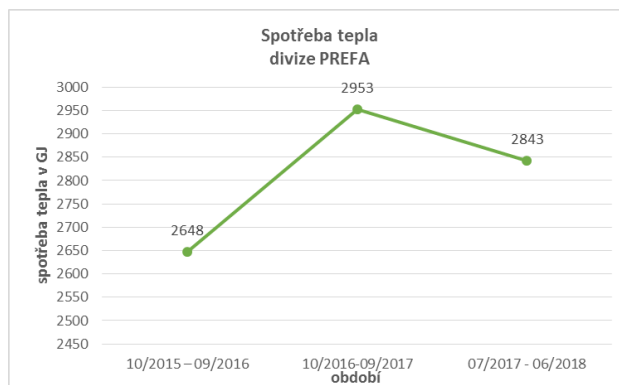
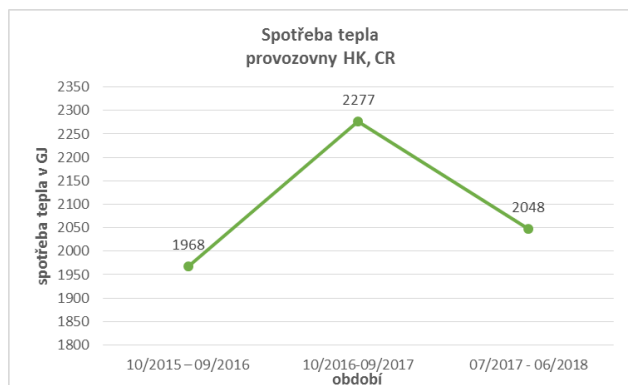
Voda



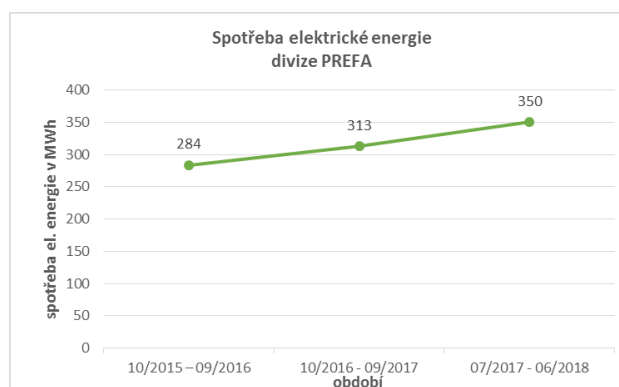
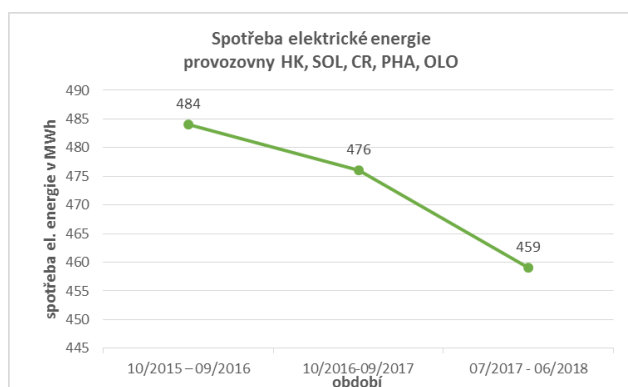
Plyn



Teplo



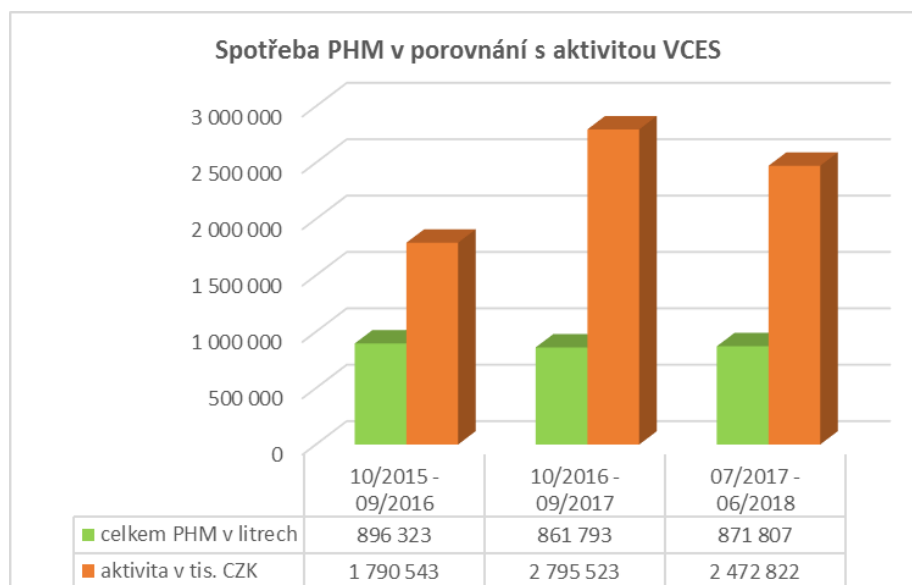
Elektrická energie



Výrobní závod NEXEN TIRE, Žatec

10.8. POHONNÉ HMOTY

Pohonné hmoty		10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
BENZIN	litry	288 509	316 182	341 367
NAFTA	litry	607 814	545 611	530 440
CELKEM	litry	896 323	861 793	871 807



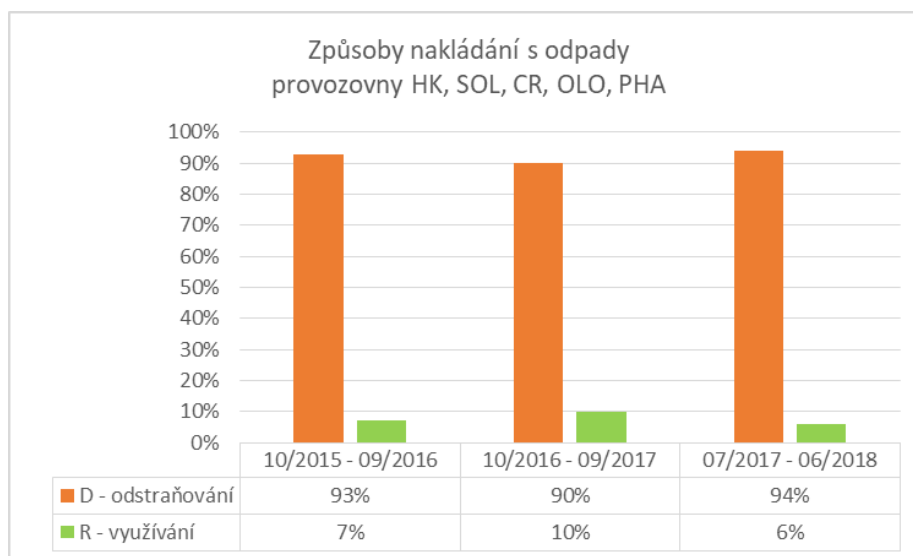
Poznámka: Spotřeba PHM je uvedena jako součet spotřeb benzínu a nafty u sledovaných vozidel. Aktivita VCES je hodnota včetně Divize PREFA.

10.9. 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 vzniku odpadů a minimalizace vzniku odpadů.

Produkce odpadů PROVOZOVNY HK, SOL, CR, PHA, OLO	282,27 tun
Produkce OO (ostatní odpady)	53,88 tun
Produkce NO (nebezpečný odpad)	228,39 tun
Náklady na odstranění odpadů	419 082 CZK
Odstraněno skládkováním D	264,47 tun
Odstraněno recyklací nebo využitím R	17,80 tun

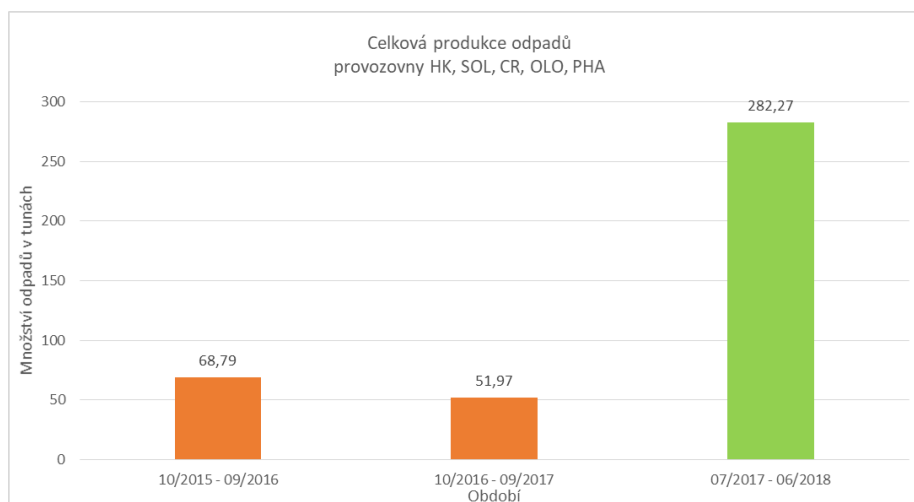
Způsob využití odpadů	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
D - odstraňování	93 %	90 %	94 %
R - využívání	7 %	10 %	6 %



Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
200301	Komunální odpad	O	51,95	41,53	35,32
200101	Papír a lepenka	O	0	3,00	15,01
150101	Papírový obal	O	1,61	0,96	1,3
150102	Plastový obal	O	1,65	6,17	1,58
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N	0	0,05	0,05
150202	Absorpční činidla	N	0,11	0,07	0
150104	Kovový obal	O	0	0,07	0
150104	Kovový obal	N	0,03	0	0
120120	Brusné nástroje	N	0,03	0,10	0
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	2,65	0	0,67
130507	Zaolejovaná voda z odlučovače	N	0	0	224,00¹⁾
130502	Kaly z odlučovače oleje	N	9,22	0	4,34¹⁾
170102	Cihla	O	1,54	0	0
120118	Kovový kal	N	0	0,02	0

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.

¹⁾ Vysoká produkce nebezpečných odpadů 130507 a 130502 souvisí s odstraňováním odlučovače ropných látek v provozovně Hradec Králové ve sledovaném období.



Pozn.: Významný nárůst produkce odpadů je dán odstraňováním odlučovače ropných látek v provozovně Hradec Králové. Množství odpadů (130507, 130502) s tím spojené činilo 228,34t.

10.10. ODPADY DIVIZE PREFA

Produkce odpadů Divize PREFA

Produkce OO (ostatní odpady)

Produkce NO (nebezpečný odpad)

595,24 tun

595,24 tun

0,00 tun

Náklady na odstranění odpadů

Aktivita Divize PREFA 07/2017-06/2018

154 499 CZK

85 146 tis. CZK

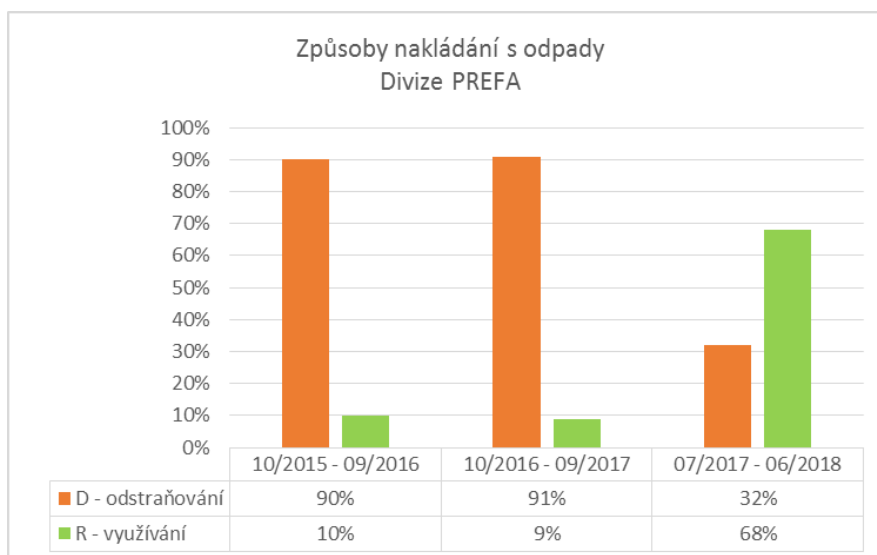
Odstraněno skládkováním D

Odstraněno recyklací nebo využitím R

192,66 tun

402,58 tun

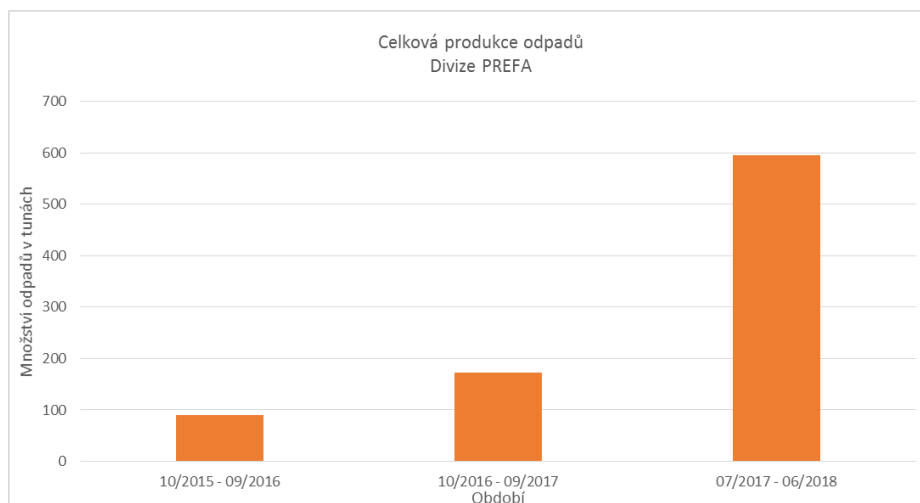
Způsob využití odpadů	10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
D - odstraňování	90 %	91%	32 %
R - využívání	10 %	9 %	68 %



Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
170201	Dřevo	O	73,40	168,75	158,15
170101	Beton	O	8,75	0	0
200301	Komunální odpad	O	3,06	2,68	17,54
170604	Izolační materiály	O	0,51	0,37	0,37
150110	Obaly obsahující nebezpečné látky	N	0,24	0	0
170203	Plasty	O	0,09	0	0
150102	Plastové obaly	O	0,01	0,2	0,63
150202	Absorpční činidla	N	0,05	0	0
160107	Olejoyé filtry	N	0,25	0	0
160213	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné látky	N	0,27	0	0
200139	Plasty	O	0,22	0	0
200307	Objemný odpad	O	3,05	0	0
170405	Železo a ocel	O	0	0	17,95
170504	Zemina a kamení	O	0	0	384,00¹⁾

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.

¹⁾ Produkce odpadu 170504 souvisela s terénními pracemi a pracemi spojenými s provedením nové hydroizolace u administrativní budovy v provozovně PREFA.



Pozn.: Nárůst produkce odpadů je dán prováděním terénních prací a prací spojených s provedením nové hydroizolace administrativní budovy v provozovně PREFA.

10.11. 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 cvičné havárie jednou za rok.

11. STAVEBNÍ ZAKÁZKY

VCES a.s. 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 Registr environmentálních aspektů, jejich dopadů, rizik a příležitostí pro zakázky, 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 07/2017 – 06/2018 (dle smluvních cen)

Nad 200 mil. CZK

- Jaguar Land Rover - Lakovna, Nitra – Slovensko
- Nexen European Plant Project, Žatec
- Bytové domy Jeremiášova, Praha

Nad 100 mil. CZK

- Bytové domy Na Radosti II, Praha
- Bytové domy Javorová čtvrť, Praha
- Logistický areál LiNK Hradec Králové
- Výrobní hala Tivall – Nestle, Krupka

Nad 50 mil. CZK

- Rekonstrukce a přístavba KD Solnice
- Rekonstrukce a intenzifikace ÚV Mokošín
- Rekonstrukce ČOV Častolovice a splašková kanalizace

11.1. SYSTÉM ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI REALIZACI STAVEB

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

Manažer EMS / ekolog zpracovává ve spolupráci s ostatními členy týmu dokumentaci environmentálních aspektů zakázky zohledňující individualitu konkrétního staveniště, místních podmínek a požadavků zainteresovaných stran – Registr environmentálních aspektů, jejich dopadů, rizik a příležitostí zakázky. 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 QSE operativně podle fáze výstavby, specifik lokality, závažnosti rizik a dopadů, požadavků zákazníka a zainteresovaných stran.

11.2. 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). Projekt 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 projekt manažer nebo určený stavbyvedoucí.

11.3. 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 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 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.

11.4. 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 následně předání vody do čistírny odpadních vod. Odstranění vod z bezodtokých sanitárních buněk (Dixi, Toi Toi 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 odborně způsobilému subjektu k odstranění. Pro zlepšení ochrany vod před účinky škodlivých látek na staveništi i ve stálých provozovnách je zabezpečeno vybavení **skladovacích roštů se zachytnou vanou a ekoskříní**. Uvedenými prostředky byly vybaveny příruční sklady staveb a provozoven a došlo tak ke zlepšení havarijní prevence ohrožení vod.

11.5. 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 ověřené firmě k odstranění.

11.6. 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 chemikálií. Množství takto uložených látek je malé (řádově v kg nebo desítkách kg) a představuje denní nebo několikadenní spotřebu. Obaly přípravků jsou označeny bezpečnostními symboly. Projekt 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. V místech manipulace s látkou žíravou nebo toxickou jsou vyvěšeny pokyny pro práci projednané s úřadem hygienika. 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.

11.7. 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 (zjm. 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 vytrídění nebezpečných složek odpadu a využitelných složek odpadu.

Společnost VCES usiluje o přednostní předání odpadu k materiálovému nebo energetickému využití. Řada zpracovatelů odpadů však neakceptuje příměs stavebních materiálů, kterou nelze v běžných provozních a technickoekonomických podmínkách odstranit. Z uvedeného důvodu je většina stavebních odpadů ukládána na skládky. Předání inertních materiálů (betonu, cihel, keramiky, živice ad.) k recyklaci je podmíněno regionální dostupností recyklačních zařízení, která se zlepšuje. Využití recyklatu je podmíněno souhlasem investora zakázky.

STAVBY

Produkce odpadů stavební zakázky CELKEM 9 664,71 tun

Produkce OO (ostatní odpady - bez zeminy)	4 184,24 tun
Produkce ZEMINA	5 470,25 tun
Produkce NO (nebezpečný odpad)	10,22 tun

Nálady na odstranění odpadů	3 285 797 CZK
Aktivita VCES (bez Divize PREFE) 07/2017–06/2018	2 387 676 tis. CZK

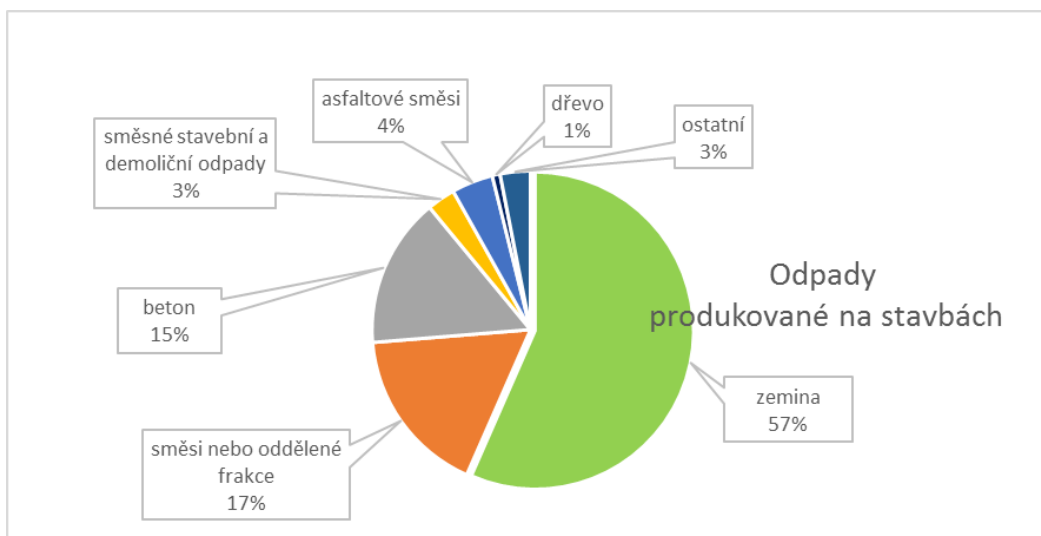
Odstraněno skládkováním D (ostatní odpady - bez zeminy)	2 179,47 tun
Odstraněno recyklací nebo využití R (ostatní odpady - bez zeminy)	2 014,99 tun
Využití odpadní zeminy R	5 074,32 tun

Způsob využití odpadů	10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
D - skládkování	2 %	1 %	27 %
R - využití	98 %	99 %	73 %

Pozn.: Nárůst množství skládkovaných odpadů je dán charakterem aktuálně prováděných zakázek a druhů produkovaných odpadů.

Číslo odpadu	Název	Kategorie	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
170504	Zemina	O	19 517,70	12 844,99	5 470,25
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	2 165,63	2 878,07	1 653,47
170101	Beton	O	727,55	814,22	1 478,08
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	550,20	421,80	278,14
170302	Asfalt	O	138,62	507,32	409,00
170201	Dřevo	O	232,90	241,00	77,36
150106	Směsné obaly	O	42,40	50,03	9,44
170102	Cihla	O	38,15	20,10	0
170604	Izolační materiály	O	7,93	36,49	40,68
200301	Komunální odpad	O	22,02	22,95	73,25
170802	Stavební materiály s obsahem sádry	O	8,02	10,30	12,90
200307	Objemný odpad	O	8,18	23,22	20,10
200101	Papír	O	0,11	4,09	0,45
150102	Plastové obaly	O	1,07	16,34	2,57
150101	Papírové obaly	O	0	14,22	2,02
150110	Obaly znečištěné nebezpečnými	N	0,16	0,06	0
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,40	0	10,22
200139	Plasty	O	0,43	3,41	0,15
150103	Dřevěné obaly	O	1,19	3,37	103,63
150107	Skleněné obaly	O	0	2,32	2,67
170405	Železo a ocel	O	0	8,73	4,88
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	0	15,36	15,36
170203	Plasty	O	1,52	0	0,09

Pozn.: Množství odpadů je uvedeno v tunách.



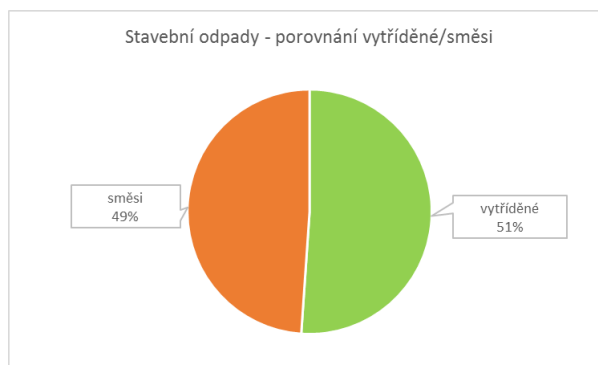
Poměr vytríděných složek vůči směsným odpadům (mimo zeminy)

STAVEBNÍ ODPADY/VYTRŽDĚNÉ

Beton	1478,08 tun
Asfalt	409,00 tun
Izolační materiály	40,68 tun
Dřevo	77,36 tun
Stavební materiály s obsahem sádry	12,90 tun

STAVEBNÍ ODPADY/SMĚSI

Směsi nebo oddělené frakce betonu cihel, tašek, keramických výrobků	1653,47 tun
Směsné stavební a demoliční odpady	278,14 tun



11.8. PREVENCE HAVÁRIÍ

Zakázky společnosti VCES, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky s rizikem ohrožení jakosti vod, jsou vybaveny **havarijními a sanačními prostředky a prostředky první pomoci** (např. sorbenty, lékárnička, hasicí přístroje) a pokyny pro postup v případě mimořádné události ohrožující životní prostředí.

Alespoň jednou ročně probíhá výcvik havarijní připravenosti na některé z probíhajících zakázek, ať již formou školení nebo cvičné havárie.

Ve sledovaném období společnost VCES a.s. způsobila jednu mimořádnou událost. Na zakázce divize PREFE v obci Široký Důl došlo k úniku cca 25l hydraulického oleje do půdy z prasklé hadice montážní plošiny subdodavatele. Vzhledem k tomu, že se událost stala v II. pásmu ochrany vod, bylo její komplexní řešení zajištěno u odborné společnosti Ekomonitor s.r.o. Mimořádnou událostí nedošlo k ohrožení kvality podzemních vod ani k trvalému poškození dalších složek životního prostředí.

11.9. 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 a.s. 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.

12. ZÁVĚR

Toto environmentální prohlášení bylo sestaveno Mgr. Kateřinou Jandovou, manažerkou EMS, a Ing. Milanem Vodrážkou, představitelem vedení společnosti VCES pro integrované řízení, ke dni 24.8.2018.

Environmentální prohlášení bylo ověřeno akreditovaným environmentálním ověřovatelem č. 5001 společností **CERT-ACO, s.r.o.**, se sídlem Hutská 229 Kladno, ve dnech 30.-31.8.2018 v rámci ověřování na místě. Na základě zprávy z ověřování bylo prohlášení doplněno dne 10.9.2018 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.



13. 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. 2018
Osvědčení o registraci v EMAS			
Číslo:	CZ 000033	Platnost do:	2. 7. 2021
Environmentální prohlášení podle EMAS III			
Datum vydání prohlášení:	29.1.2018	Potvrzení platnosti do:	09/2018

2. Mimořádné události

Mimořádné nebo havarijní události			
Mimořádné nebo havarijní události			
Počet:	1	Výše škody:	81 500 CZK
Mimořádných nebo havarijní události s poškozením životního prostředí			
Počet:	0	Výše škody:	0
Správní řízení ve věcech poškození životního prostředí			
Počet:	0		
Sankce ve věcech životního prostředí			
Počet:	0	Celk. výše (Kč):	0

3. Odpadní vody splaškové – provozovny

Hradec Králové					
Vody splaškové - celková výust'					
Parametr	Limit	III.Q 2017	IV.Q 2017	I.Q 2018	II.Q 2018
BSK ₅ (mgO ₂ /l)	500	7,4	110	28	40
CHSK _{Cr} (mgO ₂ /l)	800	17,3	256	134	137
NEL (mg/l)	10	< 0,2	1,71	< 0,2	< 0,2
NL (mg/l)	500	12	136	24	4

Hradec Králové (pokračování)

Vody dešťové z odlučovače ropných látek vypouštěné do vsakovacího příkopu v ul. Dřevařská – provozovna HK

Parametr	Limit	II. pololetí 2017	II. pololetí 2017 (kontrolní vzorek)	I. pololetí 2018
NEL (mg/l)	0,5	0,83	< 0,2	ORL zrušen
NL (mg/l)	65	48	4	

Pozn.: Kvůli překročení limitu pro NEL v II. pololetí 2017 byl proveden kontrolní odběr, který již limitům vyhověl.

Solnice – odpadní vody splaškové

Indikátory	Limit	2015	2016	2017 (odebráno 9.1.2018)
BSK ₅ (mgO ₂ /l)	700	253,76	235,81	76,68
CHSK _{Cr} (mgO ₂ /l)	1200	529,90	515,60	150,40
pH	6-9	nesledováno	6,28	nesledováno
Nerozpuštěné látky (mg/l)	nestanoveno	78	52	57
NEL (mg/l)	20	0,119	2,802	0,467
EL (mg/l)	80	20,60	8,88	4,97

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

	10/2015-09/2016 (v tunách)	10/2016-09/2017 (v tunách)	07/2017-06/2018 (v tunách)	Trend
Odpady celkem	23 532,98	17 990,36	9 946,98	↓
Ostatní odpad (O)	23 523,03	17 990,06	9 708,37	↓
Nebezpečný odpad (N)	9,95	0,30	238,61	↑

Odpady – produkce odpadů - Divize PREFA

	10/2015-09/2016 (v tunách)	10/2016-09/2017 (v tunách)	07/2017-06/2018 (v tunách)	Trend
Celkem	89,69	172,00	595,24	↑
Ostatní odpad (O)	88,88	172,00	595,24	↑
Nebezpečný odpad (N)	0,81	0	0	→

Odpady – produkce odpadů - stavební zakázky

	10/2015-09/2016 (v tunách)	10/2016-09/2017 (v tunách)	07/2017-06/2018 (v tunách)	Trend
Celkem	23 464,18	17 938,39	9 664,71	↓
Ostatní odpad bez zeminy	3 945,92	5 093,34	4 184,24	↓
Zemina (O)	19 517,70	12 844,99	5 470,25	↓
Nebezpečný odpad (N)	0,56	0,06	10,22	↑

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

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

	10/2015-09/2016 (v tunách)	10/2016-09/2017 (v tunách)	07/2017-06/2018 (v tunách)	Trend
Celkem	68,79	51,97	282,27	↑
Ostatní odpad (O)	59,40	51,73	53,88	↑
Nebezpečný odpad (N)	9,39	0,24	228,39	↑

Poznámka: Nárůst množství nebezpečných odpadů je dán likvidací odlučovače ropných látek v provozovně Hradec Králové.

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

	Množství odpadu (v tunách) 07/2017-06/2018	Aktivita Divize ČR (v tis. CZK) 07/2017-06/2018	Měrná produkce (*) 07/2017-06/2018	Měrná produkce (*) 10/2016-09/2017	Měrná produkce (*) 10/2015-09/2016
Odpady celkem	9 946,98	2 387 676	4,166x10⁻³	6,723x10 ⁻³	1,314x10 ⁻²
Ostatní odpady (O)	9 708,37	2 387 676	4,066x10⁻³	6,723x10 ⁻³	1,314x10 ⁻²
Nebezpečné odpady (N)	238,61	2 387 676	9,993x10⁻⁵	1,121x10 ⁻⁷	5,556x10 ⁻⁶

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

Měrná produkce - Divize PREFA

	Množství odpadu (v tunách) 07/2017-06/2018	Aktivita Divize PREFA (v tis. CZK) 07/2017-06/2018	Měrná produkce (*) 07/2017-06/2018	Měrná produkce (*) 10/2016-09/2017	Měrná produkce (*) 10/2015-09/2016
Odpady celkem	595,24	85 146	6,99x10⁻³	1,439x10 ⁻³	8,928x10 ⁻⁴
Ostatní odpady (O)	595,24	85 146	6,99x10⁻³	1,439x10 ⁻³	8,847x10 ⁻⁴
Nebezpečné odpady (N)	0	85 146	0	0	8,063x10 ⁻⁶

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

Stavební zakázky - úroveň využití odpadů mimo odpad 170504 – zemina a kamení
 (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů)

10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
89 %	89 %	48 %

Poznámka: Číslo je pouze orientační, jedná se o předání odpadů oprávněným osobám pro další využití odpadů (dle zákona o odpadech R=způsoby využití odpadů). Není možné sledovat kolik odpadů oprávněné osoby skutečně využily a kolik bylo předáno k odstranění.

Zemina - úroveň využití zeminy (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů)

10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
99 %	100 %	93 %

Poznámka: Zemina zde uvedená je odpad, který lze využít na povrchu terénu, odpovídá parametrům uvedeným ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., příloha 10.

Provozovny - úroveň využití odpadů (HK, SOL, CR, PHA, OLO)
 (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů)

10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
7 %	10 %	6 %

Poznámka: Zkratky = HK – Hradec Králové, SOL – Solnice, CR – Chrudim, OLO – Olomouc, PHA – Praha, využití odpadů kódy R.

PREFA – úroveň využití odpadů
 (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů)

10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
10%	9 %	68 %

Poznámka: Skladba odpadů produkovaných v Divizi PREFE není vhodná pro využití, jedná se především o komunální odpad a dřevo (Phenoxové desky).

Množství hlavních druhů odpadů – trendy - stavební zakázky ČR

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			10/2015-09/2016	10/2016-09/2017	07/2017-06/2018
170504	Zemina	O	19 517,70	12 844,99	5 470,25
170107	Směsi beton, cihla, keramika	O	2 165,63	2 878,02	1 653,47
170101	Beton	O	727,55	814,22	1 478,08
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	550,20	421,80	278,14
170201	Dřevo	O	231,80	241,00	77,36
170302	Asfalt	O	131,62	507,32	409,00
150106	Směsné obaly	O	42,40	50,03	9,44
170102	Cihla	O	38,15	20,10	0

Množství hlavních druhů odpadů – trendy - stavební zakázky ČR (pokračování)

Číslo odpadu	Název	Kategorie	Množství v tunách		
			10/2015-09/2016	10/2016-09/2017	07/2017-06/2018
200307	Objemný odpad	O	8,18	23,22	20,10
170802	Stavební materiály na bázi sádry	O	8,02	10,30	12,90
170604	Izolační materiály	O	7,93	36,49	40,68
150103	Dřevěné obaly	O	1,19	3,37	103,63
150102	Plastové obaly	O	1,07	16,34	2,57
200139	Plasty	O	0,43	3,41	0,15
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,40	0	10,22
150110	Obaly znečištěné nebezp. látkami	N	0,16	0,06	0
200101	Papír	O	0,11	4,09	0,45
150101	Papírové obaly	O	0	14,22	2,02

Zemina – způsob nakládání s odpadem 170504

Způsob nakládání	Jednotka	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
D – SKLÁDKOVÁNÍ	tuna	108	0	395,93
R - VYUŽITÍ	tuna	19 409,70	12 844,99	5 074,32

Náklady na odstranění odpadů – Divize ČR

	10/2015 - 09/2016 (1 EUR = 27,025 CZK)	10/2016 - 09/2017 (1 EUR = 26,67 CZK)	07/2017 - 06/2018 (1 EUR = 25,68 CZK)
CZK	5 088 834	5 554 322	3 704 879
EUR	188 127	208 261	148 511

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za období 07/2017 – 06/2018, zdroj: www.cnb.cz

Náklady na odstranění odpadu – Divize PREFA

	10/2015 – 09/2016 (1 EUR = 27,025 CZK)	10/2016 – 09/2017 (1 EUR = 26,67 CZK)	07/2017 – 06/2018 (1 EUR = 25,68 CZK)
CZK	224 321	155 453	154 499¹⁾
EUR	8 293	5 829	6 016

Poznámka: Kurz EUR je průměrný kurz EUR za období 07/2017 – 06/2018, zdroj: www.cnb.cz

¹⁾ Ačkoliv došlo k cca trojnásobnému nárůstu množství odpadů oproti předchozímu období, byly náklady srovnatelné zejména vlivem nízkých nákladů na odstranění odpadu 170504 – zemina a kamení (384 t zeminy (65% vyprodukovaných odpadů) bylo odstraněno za 30 720 CZK).

5. Energie

Spotřeba energie v provozovnách

Provozovna	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
Chrudim, V Hliníkách 1172			
El. energie (MWh)	138	125	104
Voda – pitná voda (m ³)	677	659	823
Teplo (GJ)	590	625	542
Solnice, Poříčí 870			
El. energie (MWh)	103	109	177
Voda – pitná voda (m ³)	423	334	364
Plyn (m ³)	28 563	36 671	32 630
Teplo (GJ)*	1 084	1 393	1 239
Hradec Králové, Vážní ulice 456			
El. energie (MWh)	211	204	144
Voda – pitná voda (m ³)	1 723	1 437	2 382
Voda – užitková voda, studna (m ³)	79	32	5
Teplo (GJ)	1 378	1 652	1 506
Praha, Na Harfě 337/3 – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	22	21	22
Teplo (GJ)	nesledováno	104	94
Olomouc, Fibichova – nájemní smlouva			
El. energie (MWh)	10	17	12
Plyn (m ³)	4 480	5 955	5877
Teplo (GJ)*	169	227	223
Divize PREFA, Opatovice nad Labem – Pohřebáčka			
El. energie (MWh)	284	313	350
Voda – pitná voda (m ³)	101	181	88
Voda - užitková voda, studna (m ³)	948	832	969
Voda - technologická voda, studna (m ³)	2 406	2 191	3 076
Teplo (GJ)	2 648	2 953	2 843

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

Spotřeba energie v provozovnách (pokračování)

Celkové hodnoty energie	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
Divize ČR - provozovny - celková spotřeba el. energie (MWh)	484	476	459
Divize PREFA - celková spotřeba el. energie (MWh)	284	313	350
Celková spotřeba el. energie (MWh)	768	789	809
Divize ČR - celková spotřeba plynu - provozovna Solnice a Olomouc (m ³)	33 043	42 626	38 507
Celková spotřeba plynu (m ³)	33 043	42 626	38 507
Divize ČR – provozovny - celková spotřeba vody (m ³) - odběr z vodovodní sítě	2 823	2 430	3 569
Divize PREFA - celková spotřeba vody (m ³) - odběr z vodovodní sítě	101	181	88
Celková spotřeba vody (m ³) - odběr z vodovodní sítě	2 924	2 611	3 657
Divize ČR – provozovny - celková spotřeba tepla (GJ)	3 221	4 001	3 604
Divize PREFA - celková spotřeba tepla (GJ)	2 648	2 953	2 843
Celková spotřeba tepla v GJ	5 869	6 954	6 447

Poznámka: Zdroj: Registr monitoringu médií v provozovnách.

Spotřeba energie na stavebních zakázkách

Spotřeba energie na stavbách	10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
Elektrická energie (MWh)	1 662	742	514
Voda (m ³)	8 745	2 099	12 887

Klíčový indikátor – energetická účinnost

Medium	Spotřeba	Aktivita v tis. CZK	Měrná produkce)	Měrná produkce)	Měrná produkce)	Měrná produkce)
	07/2017 – 06/2018	07/2017 – 06/2018	07/2017 – 06/2018	10/2016 – 09/2017	10/2015 – 09/2016	10/2014 – 09/2015
El. energie (MWh) - stavby, provozovny, Divize PREFE	1 323	2 472 822	5,350x10⁻⁴	5,477x10 ⁻⁴	1,357x10 ⁻³	1,274x10 ⁻³
Plyn (MWh) - provozovna Solnice a Olomouc	406	2 472 822	1,642x10⁻⁴	1,610x10 ⁻⁴	1,938x10 ⁻⁴	1,289x10 ⁻⁴
Teplo (MWh) - provozovny HK, CR, Divize PREFE	1 359	2 472 822	5,496 x10⁻⁴	5,301x10 ⁻⁴	7,160x10 ⁻⁴	5,898x10 ⁻⁴
Voda (m ³) - stavby a provozovny, Divize PREFE	16 544	2 472 822	6,690 x10⁻³	1,685x10 ⁻³	6,517x10 ⁻³	8,930x10 ⁻³
PHM (l) - nafta/benzin	871 807	2 472 822	3,526 x10⁻¹	3,083x10 ⁻¹	5,006x10 ⁻¹	4,714x10 ⁻¹

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

6. Pohonné hmoty a emise

Mobilní zdroje – spotřeba PHM

Pohonné hmoty - PHM	Jednotka	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018
Benzin – lehká vozidla	litr	288 509	316 182	341 367
Nafta – lehká vozidla	litr	88 239	95 700	120 960
Nafta – těžká vozidla	litr	519 575	449 911	409 480
Nafta – celkem	litr	607 814	545 611	530 440
PHM celkové hodnoty	litr	896 323	861 793	871 807

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

Mobilní zdroje - emise

Sledované hodnoty	10/2015 – 09/2016	10/2016 – 09/2017	07/2017 – 06/2018
Najeté km (počet)	6 955 450	7 074 954	7 327 945
CO ₂ emise (kg)	938 027	1 176 354	1 214 965

Klíčový indikátor – emise – stacionární zdroje

Vyjmenované stacionární zdroje (příloha 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.)	2015 (dle hlášení ISPOP)	2016 (dle hlášení ISPOP)	2017 (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 29 tis. m ³ /rok	Spotřeba 31 tis. m ³ /rok	Spotřeba 36 tis. m³/rok
Poznámka: Od roku 2013 se do systému ISPOP zadává zjednodušené hlášení, výpočet emisí se neprovádí.			
Kód 7.7 – Průmyslové zpracování dřeva o projektované roční spotřebě materiálu větší než 150 m ³ včetně			
počet	1	1	1
Truhlárna – Odsávací zařízení PREFA			
Emise	TZL	množství t/rok	
		0,004	0,006
			0,006

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
	10/2015 - 09/2016	10/2015 - 09/2016	10/2016 - 09/2017	10/2016 - 09/2017	07/2017 - 06/2018	07/2017 - 06/2018	
Elektrická energie - provozovny (MWh)	768	538	789	552	809	566	x 0,7 t/MWh ²⁾
Elektrická energie - stavby (MWh)	1 662	1 163	742	519	514	360	x 0,7 t/MWh ²⁾
Teplo - provozovny (GJ)	5 869	323	6 954	382	6 447	355	x 0,055 t/GJ ³⁾
Benzin (l)	288 509	665	316 182	728	341 367	786	x 0,0023035 t/l ¹⁾
Nafta (l*)	607 814	1 604	545 611	1 440	530 440	1 400	x 0,0026391 t/l ¹⁾
Celkem t CO ₂ za sledované období		4 288		3 615		3 467	

Vysvětlivky:

 1) Zdroj: <http://www.nef.org.uk/greencompany/co2calculator.htm>.

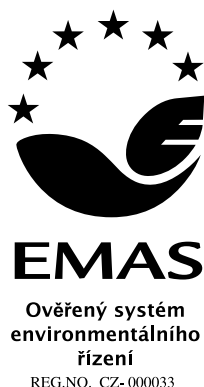
 2) 1MWh = 0,700 t CO₂ (s odkazem na výklad prof. Ing. Jiřího Petrůky, CSc. z Ústavu mechaniky tekutin a energetiky ČVUT v Praze) Zdroj: VVI 1/2007.

 3) 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).

7. Klíčový indikátor – biologická rozmanitost – provozovny

Provozovny – Praha, Olomouc				
Provozovna	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní 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)	Nepřírodní 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)	Nepřírodní plochy (%)	Přírodní plochy (%)
Zastavěná plocha	2 257	10 167	84	16
Parkoviště a zpevněné plochy	6 328			
Zeleň	1 582			
Poznámka: Zmenšení rozloh ploch areálu oproti předchozím Environmentálním prohlášením je dáno odprodejem části areálu ve sledovaném období.				
Provozovna - Chrudim				
Druhy plochy	Plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)	Nepřírodní 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)	Nepřírodní 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 7/2017 - 6/2018

VCES a.s.
Na Harfě 337/3
190 05 Praha 9
Tel.: +420 226 056 105

www.vces.cz



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY