

A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Prohlášení společnosti VCES a.s. o vztahu k ochraně životního prostředí



VCES a.s.

ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ ZA ROK 2010



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Obsah	strana
1. Úvod	2
2. Úvodní slovo generálního ředitele	4
3. Představení společnosti VCES.....	5
4. Organizační struktura	7
5. Integrovaná politika kvality, BOZP a EMS	8
6. Řízení ochrany životního prostředí	9
7. Environmentální cíle	12
8. Environmentální aspekty	17
9. Provozovny	20
10. Stavební zakázky	34

Používané zkratky a pojmy:

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
EMAS	Environmentální řízení a audit (Eco-Management and Audit Scheme)
EMS	Environment management systém
ES	Evropské společenství
IMS	Integrovaný systém řízení (jakosti, životního prostředí a bezpečnosti práce)
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
OHSAS	Systém ochrany bezpečnosti a zdraví při práci
QSE	Quality-Safety-Environment, název organizační jednotky
PN	Pracovní návod
PP	Popis procesu
VCES	Název organizace (VCES a.s.)
ZZ	Emisní zdroj znečištění ovzduší
ŽP	Životní prostředí
sorbent	Přípravek vstřebávající látku a tím zeslabující její účinky

Pro účely tohoto prohlášení se rozumí:

„ *environmentem* “ životní prostředí,

„ *environmentálním* “ týkajícím se životního prostředí,

„ *environmentálním aspektem* “ prvek činnosti, výrobku nebo služby 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). 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 VCES s ohledem na životní prostředí, o dopadech tohoto konání na životní prostředí a dále nabídnout možnost spoluúčasti v procesu kontinuálního zlepšování těch činností VCES, které mohou životní prostředí ovlivnit.

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 firemní politikou Kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a životního prostředí jsou ohleduplnost k přírodě, prevence znečišťování, plnění požadavků platné environmentální legislativy, zlepšení ekologického povědomí zaměstnanců i dodavatelů, minimalizace vzniku odpadů a ochrana dřevin při realizaci stavebních zakázek.

Toto prohlášení je zpracováno za všechny organizační jednotky VCES a **je prostředkem pro otevřenou komunikaci** se zaměstnanci, obchodními partnery, občany, orgány státní správy a jinými zúčastněnými stranami, kterých se týká vliv činnosti VCES na životní prostředí.

Prohlášení obsahuje:

- Úvodní slovo generálního ředitele
- Představení společnosti VCES
- Organizační strukturu
- Integrovanou politiku kvality, BOZP a EMS
- Popis řízení činnosti ve vztahu k životnímu prostředí
- Environmentální cíle - vyhodnocení roku 2010 a vyhlášení pro rok 2011
- Popis a posouzení významných environmentálních aspektů
- Popis činnosti a stavu environmentálních indikátorů v provozovnách a na stavbách - číselné údaje o spotřebě médií, paliv a o produkci odpadů za rok 2010

Prohlášení je zpracováno za období od roku 2008 do konce roku 2010. V případě Vašich dotazů se na nás můžete obrátit prostřednictvím pošty, telefonu, faxu nebo e-mailu:

Kontakt:

VCES a.s.
Na Harfě 337/3, 190 05 Praha 9
nebo
VCES a.s.
Vážní. 456, 503 41 Hradec Králové

e-mail: vc.es@vc.es.cz
nebo

petr.venci@vc.es.cz
představitel vedení pro integrované
řízení kvality, bezpečnosti a životního prostředí
Mobil: 728 153 076

olga.valasikova@vc.es.cz
manažerka EMS
Mobil: 602 185 583

Organizační jednotka	tel.	fax
VCES a.s. (sídlo Praha)	(+420) 226 056 105	(+420) 226 056 100

Organizační jednotka	tel.	fax
VCES a.s.		
provozovna Hradec Králové	(+420) 495 091 105	(+420) 495 091 100
provozovna Chrudim	(+420) 466 775 105	(+420) 466 775 100
provozovna Solnice	(+420) 495 094 105	(+420) 495 094 100
provozovna Olomouc	(+420) 585 550 160	(+420) 585 550 162
VCES a.s., Divize PREFA	(+420) 466 944 013	(+420) 466 941 205
VCES a.s., Divize Slovensko	(+421) 255 640 802	(+421) 255 640 814
úsek QSE (kvality, bezpečnosti a životního prostředí)	(+420) 495 091 179	(+420) 495 091 100

Další průběžně aktualizované informace Vám jsou k dispozici na webové stránce VCES:

www.vces.cz

Informace o mateřské společnosti lze najít na webové stránce:

www.bouygues-construction.com





A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

2. Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení obchodní partneři, pracovníci státní správy, občané.

V úvodu letošního prohlášení Vás chci ujistit, že dosažený vysoký ekologický standard našich činností a staveb zůstává, navzdory přetrvávající krizi ve stavebnictví a vyvolaným úsporným opatřením, jednou ze základních hodnot VCES. Řízení ochrany životního prostředí je vlastníky, představenstvem i managementem společnosti trvale chápáno jako samozřejmá součást moderního stavebnictví a podnikání obecně, kterou je potřeba neustále zlepšovat, rozvíjet a podporovat. Hlásíme se k odpovědnosti za dopady naší činnosti na životní prostředí v místech stálých provozoven VCES i na místech realizace stavebních zakázek a od roku 2006 pro vás a pro posílení vaší důvěry ve VCES podstupujeme ověřování podle **Programu EMAS** a zveřejňujeme environmentální prohlášení s ověřenými dosaženými výsledky.



Širší vedení firmy dále rozvíjí certifikovaný **integrováný systém řízení** podle standardů ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008, v roce 2010 jsme provedli velkou revizi a aktualizaci řídicí dokumentace. Upravili jsme naši environmentální politiku, jejíž součástí se nově stala oblast udržitelných staveb a souvisejících certifikací např. BREEAM, LEED.

Stali jsme se **členy České rady pro šetrné budovy** (Czech Green Building Council) a ve spolupráci s našim klientem CECOPRA zorganizovali konferenci o udržitelné architektuře **ARKOS FORUM** v dubnu 2011. Specialisté přípravy zakázek věnují stále větší pozornost návrhu stavebních řešení s pozitivními ekologickými dopady a spoluprací se specializovanými dodavateli materiálů a systémů pro efektivní řízení provozu budov. Minimalizaci negativních dopadů výstavby chápeme jako přirozenou cestu k šetrným budovám, stejně jako kvalitní provedení nových technologií a správné použití moderních materiálů a výrobků. VCES jako člen Bouygues Construction může v této oblasti nabídnout mimořádné zkušenosti ze zahraničí.

Dopad činnosti VCES na životní prostředí monitorujeme a hodnotíme s důrazem na plnění požadavků platné legislativy, požadavků zákazníků a dalších účastníků výstavby. Pokračováním programu vnitrofiremního vzdělávání upevňujeme a rozvíjíme dovednosti zaměstnanců a ekologické povědomí. V červenci 2010 jsme na 2 projektech úspěšně použili metodiku Bouygues Bâtiment International, která definuje 66 kritérií pro **získání známky ekologické kvality staveniště - EcoSite**. Tento benchmarking umožňuje srovnání s obdobnými stavbami v zahraničí.

Hlásíme se k filozofii trvale udržitelného rozvoje a konkrétními kroky ji naplňujeme. Jsme aktivně zapojeni do projektu ACTITUDES prováděného od roku 2007 ve všech společnostech skupiny Bouygues Construction. Pomocí konkrétních aktivit měníme způsob našeho podnikání, kde nabývají na důležitosti environmentální a sociální aspekty. Jednou z významných akcí loňského roku byl **Family Day 2010 v Centru ekologické výchovy Krňovice**, kterého se zúčastnilo více než 350 zaměstnanců a jejich rodinných příslušníků.

Dosažené výsledky jsme prezentovali na konferencích ENVIRO 2010 a Stavebnictví 2011. V květnu 2011 jsme na konferenci ENVIRO 2011 obdrželi **ocenění dlouhodobých výsledků** při zlepšování výkonnosti použitím EMAS v kategorii velkých organizací.

Podporujeme rozvoj dlouhodobého partnerství s klienty i subdodavateli a jsme připraveni k otevřenému dialogu s veřejností, s obchodními partnery i ostatními zúčastněnými stranami, který podněcuje VCES k dosažení společného cíle – šetrného stavebnictví.

V Praze dne 26.5.2011

Ludovic Duplan
předseda představenstva
generální ředitel VCES a.s.



3. Představení společnosti VCES

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 Company. Zakázky zajišťujeme od zpracování projektové dokumentace až po vlastní realizaci stavby.

Jako společnost se základním kapitálem 250 mil. Kč disponujeme značnou stavební kapacitou, umocněnou rozvinutou vnitřní dělbou práce. S aktuálně 550 zaměstnanci realizujeme významné veřejné projekty i rozsáhlá stavební díla pro investory ze soukromého sektoru. Svou pozornost zaměřujeme především na oblasti pozemních staveb, vodohospodářských a vodních staveb, ekologického, inženýrského a dopravního stavitelství. V soutěži **Stavba roku 2010** získal námi realizovaný projekt Centrum Dolní Břežany cenu Státního fondu rozvoje bydlení za nejlepší stavbu roku 2010 určenou pro bydlení.

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 potřebné 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.

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.

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 k 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 k 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 PREFA** zajišťují výrobu prefabrikovaných železobetonových konstrukcí v Opatovicích nad Labem a **Divize Slovensko** se sídlem v Bratislavě rozvíjí stavební aktivity u našich východních sousedů.

Zajištění řízení VCES v oblasti ochrany životního prostředí

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

Generální ředitel jmenoval **představitele vedení pro integrovaný manažerský systém** (IMS) zahrnující systém řízení kvality (QMS podle ČSN EN ISO 9001:2009), systém řízení ochrany životního prostředí (EMS podle ČSN EN ISO 14001:2005 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009) a systém řízení bezpečnosti práce a požární ochrany (podle ČSN OHSAS 18001:2008). VCES má ve své organizační struktuře vytvořen odborný **úsek QSE** (kvality-bezpečnosti-životního prostředí), který sdružuje specialisty a interní auditory pro jmenované oblasti. Představitel vedení, který je současně vedoucím úseku QSE, je od května 2008 přímo podřízen generálnímu řediteli.

Manažerka EMS řídí provádění systému ochrany životního prostředí ve VCES prostřednictvím řídicí dokumentace (popisů procesů, pracovních návodů ad.), kde jsou popsány organizační opatření a související odpovědnosti zaměstnanců. **Specialisté úseku QSE** hodnotí dopady stavebních činností na životní prostředí, navrhují individuální opatření nad rámec obecných návodů, provádí nezávislé prověrky realizace stavebních zakázek z hlediska ochrany životního prostředí, hodnotí dosažené výsledky a navrhují opatření k celkovému zlepšení environmentálního profilu VCES. Jsou pověřeny osobami představenstva pro jednání jménem VCES s orgány státní správy ve věcech životního prostředí. Interní audit životního prostředí provádí **interní auditori EMS**. Jeden pracovník je certifikovaný manažerem EMS, čtyři pracovníci jsou držitelem osvědčení o způsobilosti k provádění interních auditů EMS.

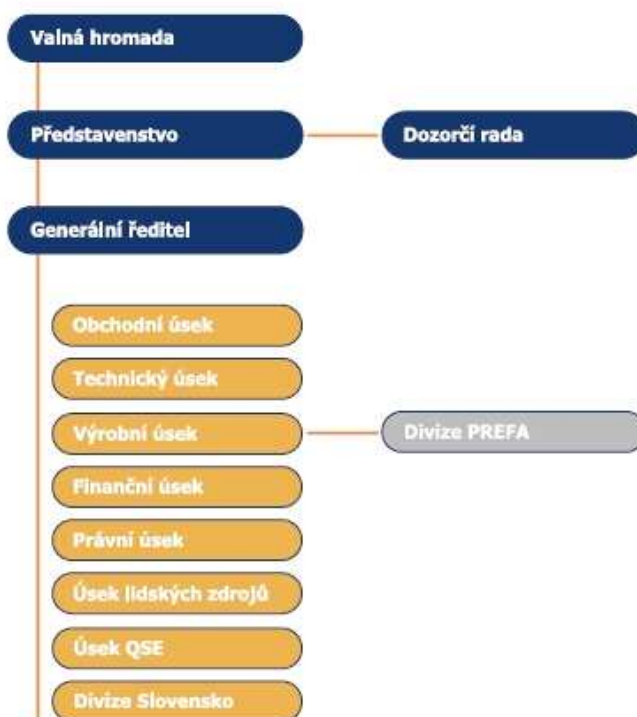
Ve stálých provozovných organizují opatření k zajištění ochrany životního prostředí pracovníci útvaru správy majetku, kterým zajišťuje odbornou pomoc rovněž úsek QSE. Pro realizaci stavby specialisté QSE společně s realizačním týmem plánují, organizují a kontrolují opatření k zajištění ochrany životního prostředí na místě stavby.

Dosažené výsledky jsou na úrovni VCES a.s. i jednotlivých divizí pravidelně přezkoumávány vedením těchto organizačních jednotek.

V roce 2010 byla provedena celková revize řídicí dokumentace vyvolaná legislativními požadavky a změnou organizační struktury podniku. Je zaveden elektronický informační systém a sdílení dokumentace prostřednictvím intranetu.

Omezování tištěné formy procesní dokumentace je dalším příspěvkem k šetrnosti a udržitelnosti.

4. Organizační struktura VCES






A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

5. Integrovaná politika

V lednu 2011 byla vyhlášena nová politika kvality, zdraví a bezpečnosti, ochrany životního prostředí VCES.



POLITIKA
KVALITY, ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI,
OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ve světě neustále evoluce charakteristickým globalizací, přetrvávající krizí na evropských stavebních trzích, ale i technickými inovacemi a novými přístupy zohledňujícími vědecké závěry o klimatických změnách a vlivu lidské populace na tyto změny, je budoucnost VCES a.s. a celé stavební skupiny Bouygues Bâtiment International představitelná pouze v logice trvale udržitelného rozvoje. Hlásíme se k této filozofii a zavazujeme se aktivně ji provádět a podporovat.

Naše sociální a environmentální odpovědnost v pozici významné stavební firmy staví člověka a životní prostředí do středu našeho zájmu a našich aktivit.

- **Bezpečnost, fyzické zdraví a dobré sociální podmínky** našich zaměstnanců a dodavatelů,
- **spokojenost našich zákazníků s kvalitou** předaných stavebních děl i výrobků a poskytnutých služeb,
- **omezování negativních environmentálních dopadů** a zmenšení naší ekologické stopy

jsou a nadále zůstávají klíčovými hodnotami VCES a.s. a tvoří rámec pro management firmy na všech jeho úrovních.

Vlastníci i vrcholový management VCES a.s. přijali závazek prosazovat a neustále zlepšovat **integrované řízení kvality - zdraví a bezpečnosti - životního prostředí** podle mezinárodních standardů ISO a zahrnout do těchto přístupů také nižší dodavatele a výrobce.

Naše politika zahrnuje zavedení rozmanité škály aktivit bez ohledu na region České republiky nebo Slovenska, rozsah a velikost stavební zakázky, zejména:

- Včasně identifikování a zvládnutí významných rizik** souvisejících se stavbou a prostředím, kde má být realizována prostřednictvím analýzy, školení, preventivních opatření a kontrolní činnosti,
- zajištění shody s interní řídicí dokumentací, stejně tak jako s požadavky právních předpisů** a jiných požadavků zúčastněných stran,
- analýzu příčin podstatných neshod, sdílení zkušeností a poskytování zpětné vazby** pro včasnou reakci a zlepšování se.

V oblasti **kvality** usilujeme zejména o uspokojení požadavků zákazníka a vytvoření oboustranně výhodného partnerství, rozvoj spolupráce s dodavateli, poskytování variantních řešení staveb zohledňující moderní ekologická měřítka a energetické certifikace budov (LEED, BREEAM...), minimalizaci vad a nedodělků a dodržení smluvních termínů k předání hotového díla. Za nedílnou součást naší politiky považujeme také rozvoj znalostí a vědomostí lidských zdrojů.

V oblasti **zdraví a bezpečnosti** se zavazujeme aktivně vyhledávat rizika a prosazovat k nim účinná preventivní opatření, zlepšovat vzdělání zaměstnanců a technické vybavení provozoven i staveb pro zdraví a bezpečnost, netolerovat rizikové jednání nižších dodavatelů na zakázkách VCES a.s. a bezpečně nakládat s nebezpečnými chemickými přípravky.

V oblasti **životního prostředí** je naší politikou zejména navrhování alternativ projektů zohledňujících energetickou náročnost budov a uživatelský komfort, dosahování zelené certifikace staveníšť (EcoSite), omezování spotřeb médií a přírodních zdrojů např. využitím stavebních recyklátů, omezování negativních dopadů výstavby na místní obyvatele (zjm. prašnosti a hluchosti), podpora prevence vzniku odpadu a zvyšování podílu vyříděného využitelného odpadu, otevřená komunikace s veřejností, mezinárodní sdílení postupů správné praxe a jejich import na stavby VCES a.s.

Vrcholové vedení se zavazuje k poskytování potřebných zdrojů pro efektivní fungování integrovaného managementu při zachování konkurenceschopnosti podniku na stavebním trhu České republiky a Slovenska.

Praha, leden 2011

Ludovic Duplan
předseda představenstva
generální ředitel VCES a.s.

EcoSite je vnitřní měřítko environmentální kvality staveníšť, která je založena na splnění 66 definovaných kritérií standardu EcoSite skupiny firem Bouygues Construction. Více informací poskytnete na výzvětní úsek QSE VCES a.s. (verejne@vces.cz)

6. Řízení ochrany životního prostředí

Řízení ochrany životního prostředí je ve VCES realizováno **systemem environmentálního managementu (EMS)** zavedeným, udržovaným, trvale rozvíjeným podle ČSN EN ISO 14001:2005, certifikovaným a každoročně posuzovaným akreditovaným certifikačním **orgánem CQS, členem mezinárodní sítě IQNet. Číslo certifikátu je: CQS 199/2010. 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 prohlášení o vztahu k ochraně životního prostředí.

V r. 2010 a dále (k termínu vydání tohoto prohlášení):

- Je vydána aktualizovaná politika QSE, která byla vyhlášena v lednu 2011. Dokument je zveřejněn na webu VCES (www.vces.cz)
- Jsou stanoveny environmentální cíle a program k jejich dosažení. Plnění programu je průběžně hodnoceno a přezkoumáváno.
- Jsou identifikovány environmentální aspekty prováděných činností, výrobků a poskytovaných služeb a je stanoven postup pro hodnocení jejich závažnosti. Významné aspekty VCES řídí souborem školení, interní dokumentace, kontrolních mechanismů a porad vedoucích pracovníků.
- Jsou sledovány požadavky právních předpisů, požadavky orgánů státní správy a samosprávy, zákazníků, občanů a zájmových skupin.

Společnost si je vědoma svých zákonných povinností. Jejich dodržování je trvalou prioritou vyhlášenou v politice. Společnost udržuje registr právních předpisů a souvisejících požadavků v oblasti životního prostředí a poskytuje ho prostřednictvím elektronické sítě všem řídicím zaměstnancům. Soulad s těmito předpisy a požadavky je hodnocen při kontrolách auditorů EMS nebo manažerky 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 manažerů nebo stavbyvedoucích. Kromě plánovaných nebo namátkových kontrol je soulad s předpisy a požadavky hodnocen při plánovaných interních a externích auditech EMS.



Ecosite
Bouygues Construction
Environmental Label



Ve snaze zmírnit dopady stavební činnosti na životní prostředí si skupina Bouygues Construction stanovila vlastní ekologické standardy závazné pro všechny její dceřiné společnosti a projekty. Byly využity mnohaleté zkušenosti z praxe na stavbách, které přinesly ověřené environmentální postupy. Tyto standardy rovněž vycházejí z mezinárodní zkušenosti s legislativou v různých zemích. **Standardy EcoSite** jsou tak pro naše klienty zárukou, že budeme provádět stavební práce co nejšetrněji, s maximálním ohledem na životní prostředí včetně místních obyvatel.

EcoSite je od ledna 2010 **vnitrofiremní známka environmentální kvality staveniště** firem skupiny Bouygues Construction. Známkou může být oceněno staveniště, které splní jasně definovaná kritéria. Hodnocení provádí nestranný auditor skupiny Bouygues Construction. Obdržení známky EcoSite je oceněním ekologického úsilí celého realizačního týmu stavby, a také ujištěním zákazníka, že při realizaci výstavby byly environmentální dopady vyloučeny nebo alespoň minimalizovány.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

V roce 2010 získaly známku EcoSite dva projekty VCES a to Bytový dům Oáza Michle, Praha a Bytový komplex Wellnerova, Olomouc. Použití standardů EcoSite v šitším měřítku a propagace této značky mezi našimi klienty je závazkem managementu společnosti pro další období.

Součástí environmentální politiky VCES je také aktivní podpora udržitelných staveb. Opatření obsažená v metodice EcoSite splňují rovněž požadavky, které kladou na staveniště hlavní certifikační orgány pro posuzování staveb z hlediska životního prostředí (např. BREEAM, LEED, HQE). Environmentální certifikace budov poskytuje třetím straně informaci, že budova byla postavena v souladu s požadavky na minimalizaci jejího vlivu a dopadu na prostředí. Hlavním úkolem je zvýšení zdravotního a uživatelského komfortu obyvatel či uživatelů budovy společně s úsporou energií a vody při využití obnovitelných zdrojů energií. V současné době probíhá ve VCES a.s. **příprava k certifikaci BREEAM** na dvou projektech. Prvním je budova nové centrály Komerční banky v Praze Stodůlkách a druhým je projekt Palác Křížák II na Smíchově.

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 VCES. Dodavatelé s vyšším hodnocením jsou upřednostněni při výběrovém řízení na další zakázky. 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 VCES v rozsahu obecných smluvních podmínek VCES a podmínek smlouvy o dílo.

Za neustálé zlepšování EMS a za hodnocení dosažených výsledků odpovídá vedení VCES. Vrcholovými pracovníky společnosti pro řízení ochrany životního prostředí jsou představitel vedení pro integrovaný systém řízení a manažerka EMS. Rozdělení pravomocí a odpovědností za jednotlivé prvky řízení je konkretizováno v Příručce managementu, navazujících popisech procesů, pracovních návodech a popisech pracovních míst. Tyto dokumenty jsou aplikací environmentálních právních požadavků a požadavků norem ISO 14001 a EMAS v podmínkách VCES a představují nástroj řízení pro zabezpečení životního prostředí. Osobní odpovědnosti a pravomoci zaměstnanců jsou zajištěny prostřednictvím pracovních smluv, pověření statutárního orgánu apod. Každý pracovník se podílí svojí činností a převzetím definované odpovědnosti na environmentálním profilu VCES. Na periodických školeních jsou pracovníci seznamováni s politikou, cíli a programy a s legislativními požadavky, legislativními novinkami za příslušný rok a dále je část školení zaměřena na nedostatky zjištěné při kontrolní činnosti za minulé období.

Činnost VCES mající potenciální nebo skutečný vliv na životní prostředí v místech stavebních zakázek i v místech stálých provozoven je řízena a prováděna školenými pracovníky. Zaměstnanci jsou absolventy nástupního **školení**, ročního periodického školení s důrazem na specifika pracoviště, nové legislativní požadavky a dále speciálních školení pro vybrané skupiny pracovníků. Společnost trvale zlepšuje povědomí pracovníků o dopadech jejich činnosti na životní prostředí a o provádění činností šetrnými postupy. VCES hodnotí prvky činností, které mohou mít vliv na životní prostředí – tzv. environmentální aspekty. Dopad takových aspektů řídí opatřeními. Soubor environmentálních aspektů a opatření k vyloučení nebo snížení dopadu je obsahem registru činností VCES a související dokumentace (např. technologických postupů, významných environmentálních aspektů stavebních zakázek a provozoven) Pro každou zakázku je individuálně zpracována manažerkou EMS **dokumentace významných environmentálních aspektů**. V ní jsou popsány místní rizika, požadavky legislativy, investorů, občanů, institucí. Ekolog s ostatními členy týmu stanoví opatření k jejich splnění. Na místech stálých provozoven (stavebních dvorů Chrudim, Hradec Králové, Solnice a Divize PREFA) je činnost řízena **provozním řádem a havarijním plánem provozovny**. V uvedené dokumentaci, se kterou jsou seznámeni před zahájením práce zaměstnanci VCES i zaměstnanci dodavatelů, jsou stanovena opatření k vyloučení nebo omezení negativních vlivů činnosti VCES na životní prostředí.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Environmentální cíle společnosti jsou vyhlášeny vrcholovým vedením VCES (statutárním orgánem) na základě předchozího přezkoumání dosažených hodnot z procesních kontrol, z plánovaných interních a externích auditů a z monitoringu spotřeb médií (vody, tepla, plynu, elektřiny) v provozovnách. Dosažené výsledky jsou zpracovány do zprávy k managementu kvality, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, která je podkladem pro přezkoumání vedením VCES. Firemní cíle jsou rozpracovány do cílů a programů organizačních úseků a ředitelé těchto úseků odpovídají za dosažení příslušných cílových hodnot. Statutární orgán přezkoumává plnění cílů při výročním přezkoumání vedením v rámci VCES i v rámci Bouygues Construction (tzv. Comite 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 s měsíční periodou 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.

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 VCES.

V období 2008 až prosinec 2010 společnost neobdržela stížnost od zúčastněných stran ve věci ochrany životního prostředí.

Mimořádné události a havárie

V roce 2010 nebyla zaznamenána a dokumentována žádná mimořádná událost ohrožující životní prostředí, nebyla způsobena ekologická havárie, a to ani na stavebních zakázkách ani v provozovnách VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

7. Environmentální cíle pro rok 2010

VCES a.s. vyhodnocení EMS rok 2010:

CÍL		CÍLOVÁ HODNOTA	PLNĚNÍ
1.	Lepší environmentální chování dodavatelů na stavbách VCES – dodržování podmínek SOD a OSP subdodavateli	subjektivně hodnocené zlepšení vyslovené manažerkou EMS, výrobním ředitelem a senior projekt manažerem na základě kontrolní činnosti	SPLNĚNO ČÁSTEČNĚ Nedostatky při nakládání s NCHLP a úklidu odpadů
2.	Zavést hodnocení staveb podle standardu BBI EcoSite Label	Počet staveb oceněných EcoSite, minimum 1	SPLNĚNO Certifikace 2 staveb (projekt Wellnerova Olomouc a Oáza Michle, Praha)
3.	Snížit nadspotřebu benzínu a nafty u vozidel Lease Plan, podporovat úspornou jízdu	Vozidla LP jsou provozována do 110% výrobcem uváděné spotřeby (roční průměr všech vozidel LP na organizačním úseku)	SPLNĚNO Dosažená spotřeba za rok 2010 : 108,2%
4.	Zlepšit šetrné chování pracovníků v každodenní praxi	Jsou provedeny max. 4 podporující kampaně a akce. Výsledky jsou měřeny indikátory	SPLNĚNO ČÁSTEČNĚ Provedeno 16 školení QSE, vydána příručka EcoSite, avšak úroveň znalostí není spolehlivě měřena (např. testy a zkouškami). Interní auditoři EMS subjektivně hodnotí zlepšení na stavbách

Divize PREFA vyhodnocení EMS rok 2010:

CÍL		CÍLOVÁ HODNOTA	PLNĚNÍ
1.	Zajistit energetické využití dřevního odpadu z provozu truhlárny PREFA	Provéřít možnost pro energetické využití pilin z truhlárny (fenoxové piliny) v souladu s novelizovaným právním předpisem: Uzavřít smlouvu, upravit soustředování odpadů dle potřeb odběratele. Provést min. 3 namátkové kontroly řízení tohoto druhu odpadu.	SPLNĚNO - výsledek šetření = není možné energetické využití pilin s obsahem pojidel v blízkém okolí prověřeno - doplněna objednávka na likvidaci odpadů pod číslem 030105 – piliny, oprávněná osoba SK-EKO Pardubice - produkce odpadu 170201 – dřevo=53,75tun/rok produkce odpadu 030105 – piliny, hoblíny=10,40 tun/rok/rok
2.	Zvýšit povědomí pracovníků o práci s chemickými látkami	Školení EMS zaměřit na chem. látky používané v provozovně PREFA, Indikátory: a) počet pracovníků b) proškolených pracovníků c) zajištění profi obalů d) kontrola nakládání s NCHLP e) počet propagačních letáků	SPLNĚNO a) počet pracovníků 35 b) proškolených 35 c) 0 PET lahve nezjištěny d) IA 1, kontrola 1 plakát EMS 12_zákaz používání PET lahví pro NCHLP ze dne 6.10.2010

Divize SLOVENSKO - vyhodnocení EMS rok 2010:

CÍL		CÍLOVÁ HODNOTA	PLNĚNÍ
1.	Minimalizovat produkované stavební odpady	Indikátory - tuna ostatního odpadu/fin. objem zakázky - tuna neb. odpadu / fin. objem zakázky	Splněné částečně: Nebezpečné odpady 0 (splněno) Ostatní odpady 39 tun (znamená navýšení produkce ve vztahu k fin. objemu zakázek v r. 2010 v porovnání k roku 2009)
2.	Provedení zakázek bez havarijních situací ohrožujících nebo poškozujících ŽP	Žádné havarijní situace v ŽP	SPLNĚNO

Environmentální cíle pro rok 2011



Cíle VCES a.s., pro rok 2011	
v oblasti ochrany životního prostředí	
Generální ředitel, ředitel Divize PREFA a ředitel Divize Slovensko stanovili níže uvedené cíle k naplnění strategie a QSE politiky VCES a.s. a Bouygues Bâtiment International	

VCES a.s. (schválil generální ředitel dne 10. února 2011)				
č.	CÍL	POČÁTEČNÍ HODNOTA (2010)	CÍLOVÁ HODNOTA – (POŽADOVANÝ STAV 2011 / MĚRITELNÝ INDIKÁTOR)	TERMIN / TERM
1	propagovat a podporovat výstavbu zelených budov	počet zahájených staveb registrovaných v BREEAM/LEED: 2/0 počet dokončených staveb BREEAM/LEED: 0/0 obrat firmy vztahující se k zeleným stavbám 2010 (39%) počet školení, aktivit s tématikou Sustainable Constructions: 2/14 (externí/interní) počet interních hodnotitelů BREEAM: 0	indikátory: počet zahájených staveb registrovaných v BREEAM/LEED (minimum 1) počet dokončených staveb BREEAM/LEED obrat firmy vztahující se k zeleným stavbám /celkový obrat (zvýšení) počet akcí podporující SD Constr. (minimum 5) počet školení, aktivit/účastníků s tématikou SD Constr. počet interních hodnotitelů BREEAM ≥ 1	30.6.2011 25.1.2012
2	snížit množství produkovaných odpadů	množství odpadů skupiny 17 za rok 2010 (zdroj HSVýroba evidence odpadů/ množství odpadů skupiny 15+20 za rok 2010 (zdroj HSVýroba evidence odpadů/	5% snížení množství vyprodukovaných stavebních odpadů a 2% komunálních odpadů a obalů (vztahované na firemní obrat)	
3	provádět klíčové stavby ve standardu EcoSite včetně certifikace	zavedeno: 2 stavby certifikováno: 2 stavby	zavedeno: všechny projekty nad 100 MCZK certifikováno: ≥ 3 stavby	30.6.2011 25.1.2012
4	snížit negativní dopady stavební činnosti na okolí	není jednotná metodika a způsob měření výsledků těchto aktivit	je zavedena jednotná metodika (akční plán), jak snižovat negativní dopady na okolí staveb s důrazem na místní komunitu. Je provedeno několik konkrétních akcí ke snižování negativních dopadů - prašnost, hlučnost, obtíže s přístupy, dopravou apod.)	

Environmentální cíle Divize PREFA a Divize SLOVENSKO pro r. 2011



Cíle VCES a.s., pro rok 2011
v oblasti ochrany životního prostředí
Ředitel Divize PREFA a ředitel Divize Slovensko stanovili níže uvedené cíle k naplnění strategie a QSE-politiky VCES a.s. a Bouygues Bâtiment International

VCES a.s. (schválil ředitel divize PREFA dne 17. března 2011)				
č.	CÍL	PO ČÁTEČNÍ HODNOTA (2010)	CÍLOVÁ HODNOTA – (POŽADOVANÝ STAV 2011 / MĚRITELNÝ INDIKÁTOR)	TERMIN / TERM
5	zavést kontrolní periodickou činnost (oblast životního prostředí) v provozovně Divize PREFA, Opatovice n.L. dle připravené řídicí dokumentace PRO_PN_001_FD_04_Kontrola SE Divize PREFA	Kontroly provozovny Divize PREFA za rok 2010 nedokumentovány.	Prokazatelné doložení provozní kontroly v areálu Divize PREFA v periodě 1x měsíčně určeným pracovníkem a to od 04/2011	rok 2011
VCES a.s. (schválil ředitel divize SLOVENSKO dne 24. ledna 2011)				
6	Minimalizovat produkované stavební odpady (snížit produkované množství na fin. obrat divize)	ostatní odpady 39,24t/49.897.171,00 Kč, 1 t : 1.278.589 Kč obratu divize nebezpečné odpady 0/49.897.171,00 Kč	Indikátory - tuna ostatního odpadu / fin. objem zakázky (CZK) - tuna nebezpečného odpadu / fin. objem zakázky (CZK)	31.12.2011
7	Provedení zakázek bez havarijních situací ohrožujících nebo poškozujících životní prostředí	0 havarijních situací	Žádné havarijní situace ohrožující životní prostředí	31.12.2011

Udržitelný rozvoj:



VCES přijala **7 cílů** projektu Udržitelného rozvoje, který pod názvem ACTITUDES vyhlásilo představenstvo skupiny BOUYGUES v únoru 2007 v Paříži. VCES se tím zavazuje k pokroku, ke změně zvyklostí v podnikání a přizpůsobení našeho chování tak, abychom byli schopni dostát nárokům na výkon a zároveň se dokázali vypořádat s aktuálními výzvami moderního světa - s potřebami sociálními, s potřebami pracovních sil i ochrany životního prostředí. Vrcholové vedení jmenovalo manažera trvale udržitelného rozvoje, který je koordinátorem konkrétních akcí k naplnění přijatých závazků a cílů projektu v podmínkách naší společnosti.

Cíle udržitelného rozvoje:

1. Podporovat důvěryhodné vztahy se zákazníky, které jsou založeny na ohleduplnosti, transparentnosti a na neustálém zlepšování.
2. Zahrnout rizika do každodenního řízení společnosti.
3. Řídit podnikání ke zlepšení zdraví a bezpečnosti pracovníků.
4. Rozvinout odbornost zaměstnanců a podporovat pro každého rovnou příležitost.
5. Vybudovat vyrovnané, dlouhodobé vztahy s našimi klienty, obchodními partnery a dodavateli prací i materiálu.
6. Zohledňovat dopady našeho podnikání na životní prostředí.
7. Podílet se na ekonomickém a sociálním životě v regionech, kde působíme.

Koncepce udržitelného rozvoje současného světa představuje alternativní model rozvoje společnosti ve vztahu k nyní dominující industriální ekonomice. Před vznikem koncepce udržitelného rozvoje chyběla ve společnosti reflexe přirozených environmentálních limitů hospodářského růstu. Hospodářský růst byl obecně považován za měřítko rostoucího blahobytu a úspěšného společenského



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

rozvoje vůbec. Zejména od 80.let 20.století se však především ve vyspělých zemích zaměřuje pozornost na „udržitelnost“ a kvalitativní stránku rozvoje. Klasická definice ze zprávy Komise OSN pro životní prostředí a rozvoj (tzv. Zpráva Brundtlandové) z r. 1987 zní takto: „**Udržitelný rozvoj je takový rozvoj, který zajistí potřeby současných generací, aniž by bylo ohroženo splnění potřeb generací příštích, a aniž by se to dělo na úkor jiných národů.**“

Cíl udržitelného rozvoje za oblast EMS pro rok 2010 a jeho vyhodnocení:

Cíl 6: Zohledňovat dopady našeho podnikání na životní prostředí (AIM 6: Ensure that our businesses respect the environment)		
	ZÁVAZKY (Commitment)	AKCE (Action)
6	Produkovat méně odpadu a podporovat recyklaci odpadu (Reduce and recycle waste generated by our businesses)	34 6.7: Snížit produkci odpadů a podpořit jejich odstranění recyklací (Reduce and recycle waste)

Úroveň využití odpadů, (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů – rok 2010 mimo odpad 170504 – zemina a kamení)			
	2008	2009	2010
	13%	46%	64%
Úroveň využití zeminy (předání oprávněným osobám k využití; R-kódy Katalogu odpadů)			
	2008	2009	2010
	24%	99%	99%

Cíle udržitelného rozvoje – vyhodnocení rok 2010

VCES a.s.







A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Cíle udržitelného rozvoje na rok 2010 - VCES a.s., Czech Republic - VYHODNOCENÍ SUSTAINABLE DEVELOPMENT OBJECTIVES 2010_ASSESSMENT	
Cíl 1: Podporovat "zelené" projekty - stavby i staveniště Podporovat výstavbu s vyšším ekologickým standardem tam, kde řídíme projekci.	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Byly vysoutěženy 2 zakázky s ambicí certifikace ekologickou známkou budov BREEAM (Palace Křižík II, Praha Smíchov a nová budova Komerční banky, Praha 10 Stodůlky)	
Byly navrženy ekologické alternativy projektu Palace Křižík, následně potvrzeny klientem a zapracovány do výrobní dokumentace.	
Nově byl použit software pro výpočet uhlíkové stopy - program VE pro stavbu Palace Křižík a ve spojení s dodržáním kritéria č.ENE01 v soustavě kritérií BREEAM	
1 pracovník se zúčastnil mezinárodního semináře BUILD GREEN v Hong Kongu, 20 pracovníků se zúčastnilo kurzu Passport to Green Construction organizovaného mateřskou firmou Bouygues Construction v Praze	
Byla zavedena metodika pro ekologickou standardizaci Bouygues Construction tzv. Ecosite, umožňující audit, mezinárodní benchmarking a získání interní známky ekologické kvality staveniště. 2 projekty získaly ocenění Ecosite (Wellnerova Project v Olomouci a OAZA Michle v Praze)	
Rok 2010 byl obdobím, které do VCES přineslo ekologické certifikace staveb i stavenišť a zahájilo novou etapu firemní strategie orientované na udržitelné stavby. Jsou podporovány ekologické standardy umožňující ekologické certifikace a mezinárodní srovnání ekologické úrovně staveb.	
Cíl 2: Podporovat sociální a rozvojové činnosti v regionech - podílet se na ekonomickém i sociálním životě v regionech, kde podnikáme	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Bylo podpořeno cca 40 kulturních, sportovních a vzdělávacích akcí (např. hudební festivaly v Olomouci a Týništi nad Orlicí, divadelní festivaly v Rychnově nad Kněžnou a v Pardubicích, partnerství s ČVUT Praha (Světový den vody), CIAF Hradec Králové, Muzeum a centrum environmentálního vzdělávání Krňovice, činnost sboru dobrovolných hasičů v Solnici a Rychnov n. Kn. ad.	
Cíl 3: Podporovat zapojení zaměstnanců do aktivit udržitelného rozvoje, zapojit je do sociálních a ekologických iniciativ.	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Byl zorganizován firemní rodinný den (Family Day) v Centru environmentálního vzdělávání Krňovice (příprava a organizace: 11 dobrovolníků VCES) - účast 350 zaměstnanců a rodinných příslušníků, dále akce Mikulášská nadílka (příprava a organizace: 12 dobrovolníků VCES) - drobná řemeslná výroba, sportovní aktivity, divadelní představení; Dále specializované školení věnované problematice udržitelného rozvoje v rámci programu vnitřního vzdělávání (16 proškolených skupin).	



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Cíl 4: Podporovat diverzitu a rovnou příležitost v pracovních skupinách. Zohlednit tyto aspekty do sociálního programu firmy	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Bylo provedeno detailní hodnocení personálu firmy pod vedením ředitele lidských zdrojů Bouygues Batiment International a byla stanovena metodika pro hodnocení a rozvoj diverzity pracovních skupin a pro uplatňování politiky rovných příležitostí ve VCES. Byla převzata pravidla pro nový systém výročního hodnocení zaměstnanců. Firma podporuje další jazykové vzdělávání zaměstnanců a kurzy tzv. Manažerské akademie, částečně spolufinancované ESF EU.	
Cíl 5: Zjišťovat spokojenost zákazníků a určovat místa pro zlepšování tržní atraktivity VCES	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Pracovníci obchodního úseku a projektoví manažeři provádí hodnocení spojenosti na základě osobní komunikace s klientem. Jsou zavedeny pravidelné obchodní porady a společné porady ředitelů organizačních úseků. Není určena jednotná metodika a nástroje sběru informací a jejich hodnocení. Jsou poskytovány referenční listy zakázek ve smyslu zákona o veřejných zakázkách.	
Cíl 6: Zlepšit analýzu rizik u projektů nad 50 MCZK s důrazem na finanční, technická a sociální rizika každého projektu. Zvýšit dovednosti zaměstnanců v analýze rizik.	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Je zavedena metoda hodnocení rizik při zpracování obchodní příležitosti (technická, právní, ekonomická...) a podání obchodní nabídky. Dále jsou posouzena při přípravě realizace (hodnocení rizik BOZP a významných environmentálních aspektů). Sestava rizik projektu je pravidelně přezkoumávána a aktualizována projektovým manažerem ve fázi realizace.	
Cíl 7: Zlepšit vybavení a správnou praxi na stavbách ve věcech BOZP s důrazem na práci ve výškách. Usilovat o vysokou úroveň prevence a zahrnout subdodavatele do zlepšování bezpečnosti.	
Výsledek akčního plánu	Vyhodnocení
Díčí zlepšení v přípravě projektu a rozpočtování vybavení k zajištění BOZP (spolupráce technického úseku a úseku kvality, bezpečnosti a environmentu), byl vytvořen útvar Metod (Methods Department) odpovědný za zpracování detailních postupů pro rizikové práce. Od Bouygues Construction byla převzata metodika pro plán organizace výstavby. Položky pro BOZP jsou v zakázkách kalkulovány odděleně. Opakované kontroly QSE prokázaly zlepšení v oblasti používání osobních ochranných pomůcek (včetně podzhotovitelů VCES). Nový způsob zpracování kontrol BOZP - včetně důkazní fotodokumentace. Subdodavatelé jsou k součinnosti na zlepšování zavázáni formou obecných smluvních podmínek VCES a dle příslušné smlouvy o dílo.	

Vysvětlivka: BREEAM - Building Research Establishment (**BRE**) Environmental Assessment Method

8. Environmentální aspekty

VCES zvažila veškeré environmentální aspekty prováděných činností, výrobků a služeb. K činnostem s významným environmentálním aspektem se společnost hlásí v Politice kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a životního prostředí a v cílech vyhlášených generálním ředitelem. S ohledem na charakter činnosti VCES je hodnocení environmentálních aspektů trvalý proces, který zohledňuje neustálou změnu místa zakázky, změnu zúčastněných stran a také individuální požadavky investorů. Do hodnocení jsou zahrnuty také činnosti, která následně může převzít dodavatel VCES a ty

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

jsou dále řízeny podle obecných smluvních podmínek VCES a smlouvy o dílo jako tzv. nepřímé environmentální aspekty. Toto je významné zejména při realizaci děl formou tzv. inženýrského stavitelství, kdy VCES řídí na místě zakázky skupinu dodavatelů.

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*) tab.

Přímé environmentální aspekty

 <small>A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY</small>	Registr činností s environmentálním aspektem Divize Česká republika Divize SLOVENSKO Divize PREFA		Zpracoval: O. Valašíková Aktualizace:
			2011
<i>činnost</i>	<i>přímý environmentální aspekt</i>	<i>významnost</i>	
správa a údržba provozoven a objektů, administrativní činnost (provozovny HK, Solnice, Chrudim, PREFA)	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	významný (monitoring)	
	produkce nebezpečných odpadů (zařivky, obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, zbytky barev, kaly z lapolů ad.)	významný (monitoring)	
	spotřeba médií (voda, plyn, elektřina, teplo)	významný (monitoring)	
	provoz emisních zdrojů STŘEDNÍ - spalovacích (Solnice), ostatní (PREFA)	významný (monitoring)	
	provoz emisních zdrojů MALÉ - HK, Chrudim, PREFA	nevýznamný	
	uskladnění a používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám (riziko úniku)	významný	
	čerpání vody z vlastního zdroje (HK, PREFA)	významný (monitoring)	
	vypouštění odpadních vod (HK, Solnice)	významný (monitoring)	
přeprava a doprava – osobní, nákladní; provoz stavebních strojů a nářadí	provoz mobilních spalovacích emisních zdrojů (emise plynů a prachu)	nevýznamný	
	hluková zátěž (emise hluku)	nevýznamný	
	spotřeba paliv a provozní náplně	nevýznamný (monitoring)	
	používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám (provozní náplně) - riziko úniku při havarijní události	nevýznamný/významný při MU	
autooprava, údržba vozidel a mechanizace (provozovna Hradec Králové)	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný	
	produkce nebezpečných odpadů (obaly znečištěné zbytky nebezpečných látek, zbytky barev, nebezpečné součásti zařízení, olej, filtrů, oleje motorové a převodové ad.)	významný (monitoring)	
	používání nebezpečných látek a látek škodlivých vodám (riziko úniku při havarijní události)	významný	
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 hodnocení významných environ. aspektů dle konkrétní dané lokality 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)		
	emise hluku a prachu		
	působení na lokální biotop (vliv na půdní kryt, půdu, dřeviny, biodiverzitu)		
	produkce odpadních vod		

Nepřímé environmentální aspekty

Tyto aspekty vyplývají jednak z činností vlastníka místa zakázky nebo investora a dále z činností zajišťovaných smluvními dodavateli VCES. Do dokumentace environmentálních aspektů zakázky VCES jsou zahrnuty i potenciální aspekty dodavatelů, které jsou řízeny jako přímý aspekt do doby uzavření smluvního vztahu s dodavatelem. Negativní dopady nepřímých aspektů společnost snižuje působením na tyto zúčastněné strany formou **obecných smluvních podmínek VCES a uzavřených smluv o dílo**

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

popř. návrhem variantního řešení, které negativní dopad nebo riziko dopadu sníží. 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.

<i>činnost</i>	<i>nepřímý environmentální aspekt</i>	<i>významnost</i>
umístění budov a jiných stavebních objektů	zásah do migračních koridorů organismů	významnost je stanovena v hodnocení významných environ. aspektů dle konkrétní dané lokality významný/nevýznamný
	zásah do lokální biodiverzity (druhové skladby rostlin a živočichů)	
	zásah do biotopu - změna tepelných a světelných poměrů	
	zásah do biotopu - ovlivnění horizontu podzemní vody (zdroje výživy rostlin)	
provoz budov a jiných stavebních objektů	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	
	produkce nebezpečných odpadů	
	produkce emisí spalin	
	produkce odpadních vod	
	produkce hluku a prachu	
	použití chemických látek a přípravků s nebezpečnou vlastností	
správa a údržba budov a jiných stavebních objektů	spotřeba médií (el., voda, teplo, plyn)	
	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	
	produkce nebezpečných odpadů	
	produkce odpadních vod	
provoz osobní a nákladní dopravy a mechanizace	použití chemických látek a přípravků s nebezpečnou vlastností	
	produkce emisí spalin	
	produkce hluku a prachu	
	mechanické a strukturální působení na biotop (vliv na dřeviny, vegetační porost, půdu apod.)	
poskytování služeb HSV a PSV	únik škodlivých provozních náplní	významný při MU
	produkce ostatních odpadů včetně odpadů komunálního charakteru	nevýznamný
	produkce nebezpečných odpadů	významný
	použití chemických látek a přípravků s nebezpečnou vlastností	významný
	produkce emisí spalin	nevýznamný
	produkce hluku a prachu	nevýznamný
externí nájemce (provozovna HK spol. EMPORI a TOI TOI, sanitární systémy)	produkce ostatních odpadů (EMPORI, TOI TOI)	významný
	uskladnění a práce s NCHLP (EMPORI, TOI TOI)	významný
	emise střední mzroj (ČS) EMPORI	významný
	práce s biologickými činiteli (TOI TOI)	významný

***) HSV - hlavní stavební výroba, PSV - přidružená stavební výroba (řemesla)

Výrobové aspekty

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

<i>výrobek</i>	<i>výrobový environmentální aspekt</i>	<i>významnost</i>
železobetonové dílce PREFA	produkce odpadů (bez nebezpečných vlastností) při poškození nebo po ukončení životnosti	významný
kovová konstrukce Chrudim	produkce odpadů (bez nebezpečných vlastností) při poškození nebo po ukončení životnosti	nevýznamný

Podle metodiky hodnocení aspektů bere hodnotitel v potaz frekvenci události, pravděpodobnost dopadu na ŽP, závažnost následků a celkovou závažnost.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Klasifikace činností s environmentálním aspektem 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 VCES dělí celkové dopady činnosti, výrobu nebo služby s environmentálním aspektem na:

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.

9. Provozovny

VCES provádí činnosti s environmentálním aspektem jednak na místech realizace stavebních zakázek a dále v místech stálých provozoven:

stát/kraj/město	Adresa	výrobní divize – rozdělení působnosti
Česká republika - Hl.m.Praha		
Praha	Na Harfě 337/3	VCES a.s. (sídlo společnosti) VCES a.s., Divize Česká republika
Česká republika - Královéhradecký kraj		
Hradec Král.	Vážíni 456	VCES a.s., Divize Česká republika
Solnice	Poříčí 870	VCES a.s., Divize Česká republika
Opočno 	objekt 247 /betonárna/	V listopadu 2010 došlo k prodeji provozovny Opočno
Česká republika - Pardubický kraj		
Chrudim	V Hliníkách 1172	VCES a.s., Divize Česká republika
Opatovice n.L.	Opatovice nad Labem	VCES a.s., Divize PREFA
Pardubice	Masarykovo nám. 1544	VCES a.s.
Česká republika - Olomoucký kraj		
Olomouc	Fibichova 1141/2	VCES a.s., Divize Česká republika
Slovensko – Bratislavský kraj		
Bratislava	Lombardiniho 22 A	VCES a.s., Divize Slovensko



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Pracovníci stálých provozoven jsou absolventy nástupního **školení zaměstnanců** v oblasti ochrany životního prostředí, dále periodického ročního školení zaměstnanců pro zajištění činnosti v souladu se systémem řízení ochrany životního prostředí VCES a dále školení pro nakládání s chemickými přípravky s nebezpečnou vlastností.

VCES uzavřela exkluzivní smlouvu na dodávky tiskařských služeb s firmou Konica Minolta, která je držitelem prestižního ocenění Basildon Business Award za environmentalistiku. 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. Na všech uživatelských počítačích je v základní nabídce přednastaven oboustranný tisk černobílý.



(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>)

VCES používá ve všech provozovnách **ekologicky šetrný výrobek** – hygienické ručníky MERIDA a dále barevně odlišené **kontejnery na třídění** a shromažďování využitelných druhů odpadu komunálního charakteru. V běžném provozu vznikají zejména ostatní odpady (bez nebezpečných vlastností). VCES usiluje o snížení produkce směsného komunálního odpadu a o kvalitní separaci využitelných složek odpadu zjm. důsledné oddělení papíru a plastu. Využitelné druhy odpadu jsou předány oprávněným osobám k využití.

Produkce nebezpečných odpadů je vázána na výrobní procesy v provozovnách (provozování autoopravy, kovovýroby, údržby objektů a zařízení). VCES a.s. má v rámci prevence vzniku nebezpečných odpadů smluvně zajištěn **zpětný odběr použitých výrobků** podle zákona o odpadech (oleje, pneumatiky, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, výbojky a zářivky).

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. Cvičnou havárií byla v březnu 2011 prověřena havarijní připravenost v provozovně Divize PREFA, Opatovice n.L. Nakládání se závadnými látkami je realizováno ve větší míře pouze v provozovně Hradec Králové a v provozovně Opatovice n.L. (sklady olejového hospodářství). V období 2008 až prosinec 2010 společnost nezpůsobila ve stálých provozovnách a jejich dotčeném okolí mimořádnou událost ohrožující jakost vod nebo jinou složku životního prostředí nebo havarijní událost ve smyslu platné legislativy.

Emisní zdroje VCES v provozovnách jsou provozovány v souladu s průvodní technickou dokumentací zařízení. Ve spalovacích emisních zdrojích (provozovna Solnice) spalována pouze výrobcem schválená paliva, v cyklech stanovených legislativou je měřena účinnost spalování a jsou kontrolovány spalinové cesty. Dalšími emisními zdroji VCES jsou: zpracování dřeva v Divizi PREFA, brousící stroje, odmašťování a čištění povrchů s použitím přípravků obsahujících těžké organické látky, aplikace nátěrových hmot na konstrukce s použitím přípravků obsahujících těžké organické látky (Chrudim, PREFA, Hradec Králové).

Emisní zdroje - provozovny

Emisní zdroje velké VCES			
	2008	2009	2010
počet	0	0	0

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Emisní zdroje střední spalovací - SOLNICE					
počet			1	1	1
Kotelna Solnice 0,792 MW Viadrus					
emise	TZL	množství [t/rok]	0	0	0,001
	SO ₂	množství [t/rok]	0,001	0,001	0
	NO _x	množství [t/rok]	0,012	0,012	0,055
	CO	množství [t/rok]	0,002	0	0,013
	TOC	množství [t/rok]	0	0	0,003
Emisní zdroje střední ostatní - PREFA, Pohřebačka					
počet			2	1	1
1. Truhlárna-odsávací zařízení					
emise	TZL	množství t/rok	0,031	0,007	0,004

Emisní zdroje malé spalovací _stacionární_HK					
			2008	2009	2010
počet			2	1	0
1. Plynový kotel ETI 25 ES (29,3 kW) ukončen provoz k 01.09.2007					
			Mimo provoz	mimo provoz	Zdroj zrušen
Emisní zdroje malé ostatní_ stacionární					
počet			13	14	13
1. Odmašťování povrchů		Chrudim	1	1ks	0 ks
emise	VOC [t/rok]	množství	0,080	0,080	Zdroj zrušen
2. Odmašťování povrchů		Hradec králové	2	2	2
emise	VOC	množství T/rok	0,160	0,128	0,088
3. Aplikace nátěrových hmot – kovovýroba		Chrudim	1	1	1
emise	VOC [t/rok]	množství	0,419	0,175	0,269
4. Aplikace nátěrových hmot		PREFA, Pohřebačka	1	1	1
emise	VOC t/rok	množství	0,346	0,083	0,101

5. Stojanové brusky nad 1kW, rozbrušovačky					
Hradec Králové	počet		3	3	2
PREFA Pohřebačka	počet		5	5	5

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Chrudim	počet	neuveveno	2	2
----------------	-------	-----------	---	----------

Emisní zdroje – mobilní					
Použité typy	malé stavební stroje se spalovacím motorem				
Použité typy	vozidla (osobní , užitková, nákladní) a stavební mechanizace				
Rok			2008	2009	2010
1. Roční spotřeba bezolovnatých benzínů – vozidla LP					
jednotka:	litr	spotřeba:	335.369,22	262.150,69	193.934,00
2. Roční spotřeba nafty celková					
Jednotka:	litr	spotřeba:	1.460.047,16	1.814.245,80	1.123,795,00
2A. Roční spotřeba nafty – osobní a užitková vozidla LP					
jednotka:	litr	spotřeba:	1.460.047,16	575.642,02	295.815,00
2B. Roční spotřeba nafty – nákladní vozidla a mechanizace					
Jednotka:	litr	spotřeba:	nesledováno	1.238.603,70	827.980,00
3. Roční spotřeba LPG					
jednotka:	litr	spotřeba:	26.563,62	0	0

VCES pravidelně obměňuje **vozový park** se zřetelem na spotřebu paliv, produkci emisních plynů a stav provozních součástí obsahujících nebezpečné provozní náplně. V roce 2008 došlo k celkové modernizaci a outsourcingu správy a údržby vozidel prostřednictvím společnosti LeasePlan. Další obnova vozidel je plánována na červen roku 2011 u osobních referentských vozidel.

Údaje o provozu vozidel pronajatých od společnosti Lease Plan 2008 – 2010

LeasePlan	2008 (údaje od 4-12/2008)	2009	2010
spotřeba benzínu (l)	173 825	246 034	193 934
spotřeba nafty (l)	216 600	334 944	295 815
najeté km (počet)	5 947 423	9 727 465	7 954 781
CO₂ emise [g]	10 214 812	14 655 755	13 692 541

☞ na základě podkladů kontinuálního měření ze zařízení GPS umístěných ve vozidlech. Údaje z GPS jsou vkládány do softwaru firmy Lease Plan a poskytovány provozovateli vozidel VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Celkové roční emise skleníkových plynů vyjádřené v tunách ekvivalentu CO₂

Metoda výpočtu

Byl použit CO₂ kalkulátor a přepočtové údaje ze zdrojů uvedených níže ve vysvětlivce.

Emise CO₂ vztažené k cestování zaměstnanců veřejnými dopravními prostředky v pracovní době a spotřebě leteckého paliva nejsou do výpočtu zahrnuty z důvodu neexistence monitoringu. Vzhledem k rozsahu těchto aktivit je možné je zanedbat.

Zdroj	Hodnota z prohlášení ROK 2009	Ekvivalent CO ₂ (kg) ROK 2009	Hodnota z prohlášení ROK 2010	Ekvivalent CO ₂ (kg) ROK 2010	Koeficient
Elektrická energie – provozovny MWh	923	363	971	382	x 0,3930 ^{1), 2)}
Elektrická energie – stavby MWh	558	219	941	370	x 0,3930 ^{1), 2)}
Plyn – provozovny kWh	384.216 (36.592 m ³)	70.534	435.351 (41.162 m ³)	79.922	x 0,18358 ^{1), 3)}
Teplo –provozovny MJ	8,667	962	9,573	1.063	x 111 g/MJ ⁴⁾
Benzin v l	262.151	603.864	193.934	446.727	x 2,3035 ¹⁾
Nafta v l *	1.814.246	4.787.977	1.123.795	2.965.807	x 2,6391 ¹⁾
Produkce SO₂ a NO_x	0,013	0	0,55	0	⁵⁾
Emise malých stac. zdrojů spalujících tuhá pliva (uhlí, dřevo, pelety ...)	0	0	0	0	
Celkem kg CO₂/rok 2010				3.494.271	

Vysvětlivka:

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

2) pro přepočet elektřiny byl použit koeficient („Average EU-27 Grid Electricity“) vycházející z typu zdrojů (uhlí/jádro/voda/solár. ad.) v 27 zemích EU, protože koeficient výroby elektřiny výhradně ze zdrojů v České republice nebyl ke dni zpracování dat k dispozici (zadáno v kalkulátoru dle bodu 1)

3) pro přepočet GJ spotřebovaného zemního plynu na kWh byl použit převodník TZBinfo: 34,36 MJ/m³, 10,5 kWh/m³

Zdroj: <http://www.tzb-info.cz/t.py?t=16&i=95>

4) Přepočet emisí na spotřebu tepla – je uvažováno spalování hnědého uhlí v elektrárně (a teplárně) Opatovice n.L. (111g/MJ – dle údajů České plynárenská unie):

Zdroj: <http://www.cpu.cz/webmagazine/kategorie.asp?idk=180>

5) Emise Nox a SO₂ nejsou do výpočtu zahrnuty z následujících důvodů

- Množství produkované ve VCES je s ohledem na jiné zdroje skleníkových plynů zanedbatelné.
- Jde o plyny s nepřímým účinkem, které působí jako prekurzory tvorby přízemního ozónu. (vykazují však rovněž radiačně absorpční účinky)
- „...není dosud jednoznačně stanoveno, jak provést přepočet emisí prekurzorů ozónu (CO, NO_x, NMVOC) na uhlíčitý ekvivalent, a proto tyto plyny nespádají pod přímou kontrolu Kjótským



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

protokolem." Konec citace (zdroj: Ing. Fott, P., RNDr. Pretel J., CSc., ČHMÚ Praha - Metodika inventarizace skleníkových plynů; časopis Plyn 7/2001)

Zdroj: http://www.energetik.cz/hlavni3.html?m1=/clanky/pl_2001_7_1.html

Zdroj: http://www.manicore.com/anglais/documentation_a/greenhouse/greenhouse_gas.html

6) počítáno jako emise z neřízeného spalování biomasy při spotřebě 2m³ dřevní hmoty uvažováno E_{max}. 25000 mg/m³ dřevní hmoty

Zdroj: <http://biom.cz/cz/odborne-clanky/emise-pri-spalovani-biomasy-2>

Poznámka *: nafta – uvedena hodnota z tabulky „Emisní zdroje mobilní – nafta celková (hodnota se skládá ze spotřeby nafty uvedené u vozidel Lease Plan a nákladních vozidel a mechanizace)

Údaje o hmotnostním průtoku různých používaných materiálů

Vzhledem k obsahu a povaze stavební výroby (odběry materiálů z desítek až stovek různých zdrojů), k rozmanitosti a charakteru používaných materiálů, vedení VCES a.s. rozhodlo, že o tomto indikátoru nebude podávat zprávu v environmentálním prohlášení za rok 2010. S ohledem na environmentální přezkum a vyhodnocení environmentálně významných činností není tento indikátor relevantní. Související spotřeby medií jsou uvedeny v jiné části tohoto prohlášení.

Vodní zdroje VCES: Společnost odebírá pitnou vodu ve všech provozovnách z veřejné vodovodní sítě a vypouští odpadní vody do veřejné kanalizační sítě.

V provozovně Hradec Králové je předčištěná dešťová voda se souhlasem vodoprávního orgánu vypouštěna do vsakovacího příkopu, který ústí do Piletického potoka.

VCES využívá v provozovně Divize PREFA, a Hradec Králové rovněž povolené vlastní vodní zdroje (studny). V Hradci Králové je voda ze studny využívána na kropení tenisových kurtů a travnatých ploch. V provozovně PRFA jsou 2 studny, odebírána je voda technologická pro potřeby výroby a voda užitková pro část administrativní budovy vč. sociálního zařízení.

VCES pravidelně **monitoruje spotřeby medií** (vody, elektřiny, plynu a tepla) a **produkci odpadů** v provozovnách. Výjimkou jsou administrativní prostory provozovny v Olomouci a Pardubicích, administrativní prostory v Praze a Bratislavě, kde je VCES jedním z několika subjektů, které v těchto objektech provozují svoji činnost a řízení měřidel je v působnosti externích správců.

Environmentální specifika provozoven

Provozovny	PCE	PHA	HK	SOL	OPO	CHRU	OPA	OLO	BRA
odběr vody (veřejný vodovod)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
odběr vody z vlastního zdroje (např. studny)			X				X		
odběr plynu		X		X					
odběr tepla	X		X			X	X	X	X
odběr elektřiny	X	X	X	X	X	X	X	X	X
odvod odpadních vod (kanalizace)	X	X	X	X		X	X	X	X
odvod odpadních vod (jiný)			X						
ZZ velký									
ZZ střední spalo.				X					
ZZ střední jiný							X		
ZZ malý spalovací									



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

ZZ malý jiný			X			X	X		
ZZ mobilní (doprava a mechanizace)			X	X	X	X	X		
činnost s materiály obsah. azbest			X mimořádná činnost						
údržba ploch (trvalé travní porosty ad.)			X	X	X	X	X		
hluk, prach, vibrace			X	X	X	X	X		
používání látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám			X	X	X	X	X		
produkce ostatních odpadů (komunálního charakteru)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
produkce ostatních odpadů (výrobních)			X	X		X	X		
produkce neb. odpadů			X	X		X	X		

Poznámka: v roce 2010 došlo k prodeji provozovny Opočno jinému subjektu, v prohlášení za rok 2011 již tato provozovna nebude uvedena.

PCE - Pardubice, Masarykovo nám. 1544

Charakteristika: Administrativní objekt; pronájem kanceláří, intravilán – obchodně –administrativní zóna.
Lokální specifické aspekty: nejsou

PHA - Praha, Na Harfě 337/3

Charakteristika: Administrativní objekt; pronájem kanceláří, intravilán - průmyslová zóna.
Lokální specifické aspekty: Nejsou

BRA - Bratislava, Lombardiniho 22/A /VCES a.s. – Divize Slovensko/

Charakteristika: Administrativní objekt; pronájem kanceláří, intravilán – obchodně-administrativní zóna.
Lokální specifické aspekty: Nejsou

OLO - Olomouc Fibichova 1141/2

Charakteristika: Administrativní objekt; pronájem kanceláří, intravilán – komerční, obchodní zóna.
Lokální specifické aspekty: Nejsou.

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

HK - Hradec Králové, Vážní 456

Charakteristika: Administrativní objekt, stavební dvůr, dílny a sklady (doprava), odlučovače ropných látek, podzemní nádrže, čerpací stanice Bencalor (provozovatel EMPORI s.r.o. od 30.09.2007), externí nájemce EMPORI s.r.o., ToiToi sanitární systémy s.r.o. (nájemce od roku 2010), intravilán - průmyslová zóna.

Lokální specifické aspekty: Produkce a shromažďování nebezpečných odpadů, skladování látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám (sklad olejů^{*)}), stacionární malé emisní zdroje - broušící stroje s elektrickým příkonem vyšším než 1 kW, odmašťování a čištění povrchů s použitím přípravků obsahujících těkavé organické látky (s celkovou roční spotřebou do 0,6 tuny), střední zdroj znečištění ovzduší (čerpací stanice nafty – provozovatel EMPORI s.r.o.), vypouštění přečištěné dešťové vody do vsakovacího příkopu, čerpání podzemní vody (sportoviště), mobilní emisní zdroje (doprava a mechanizace).

^{*)} Odpadní oleje jsou jako použité výrobky předávány na základě smlouvy s oprávněnou osobou k využití. O způsobu využití (regenerace olejů nebo energetické využití spálením) rozhoduje odběratel na základě chemické analýzy olejů.

Malý zdroj znečištění ovzduší – jiný , provozovna HK			
Rok	2008	2009	2010
Stojanové brusky a rozbrušovačky (ks)	3	3	2
Odmašťování povrchů (ks)	2	2	2
VOC (v tunách)	0,160	0,128	0,088

Odpadní vody splaškové - celková výpusť provozovna HK					
Parametr	Limit	I.Q.2010	II.Q.2010	III.Q.2010	IV.Q.2010
BSK-5 (mgO ₂ /l)	500	86	60	44	22
CHSK-Cr(mgO ₂ /l)	800	105	136	118	52
NEL (mg/l)	10	6,16	1,31	0,22	0,92
NL (mg/l)	500	36	90	84	52

Limitní hodnoty nebyly v roce 2010 překročeny.

Odpadní vody - dešťové vody vypouštěné do vsakovacího příkopu – provozovna HK			
Parametr	Limit	I. pololetí 2010	II. pololetí 2010
NEL (mg/l)	0,5	<0,20	<0,20
EL (mg/l)	65	1,02	<0,20

Limitní hodnoty nebyly v roce 2010 překročeny.

Protokoly se záznamy výsledků chemických analýz prováděných autorizovanou laboratoří fy. EMPLA lze doložit plnění limitů stanovených vodoprávním povolením orgánu ochrany vod.

Nepřímé aspekty - externí nájemci:

EMPORI s.r.o.

- Uskladnění a manipulace se stavební chemií včetně žiravin (pouze uskladnění) a jinými látkami škodlivými vodám
- Provozování čerpací stanice a nádrže Bencalor

ToiToi sanitární systémy s.r.o.

- Uskladnění a manipulace s NCHLP pro dezinfekci sanitárních systémů.
- Práce s biologickými činiteli

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Mimořádné události provozovna Hradec Králové 2010:

- V provozovně HK nebyla zaznamenána žádná mimořádná událost
- Externí nájemci za rok 2010 nezpůsobily žádnou mimořádnou událost v oblasti životního prostředí

SOL - Solnice, Poříčí 870

Charakteristika: Administrativní objekt, stavební dvůr, dílny a sklady (půjčovna, klempírna, skladové prostory), kotelna; intravilán - průmyslová zóna.

Lokální specifické aspekty: Produkce a shromažďování nebezpečných odpadů, skladování látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám a hlučnost, stacionární střední emisní zdroj spalovací – kotelna 0,792 MW, vypouštění odpadních splaškových vod do veřejné kanalizace^{*)}, mobilní emisní zdroje (doprava a mechanizace). Odpadní vody z provozovny jsou čištěny v zařízení ČOV Města Solnice.

Odpadní vody splaškové - celková výpust' z provozovny Solnice

Indikátory	Jednotky	Limitní koncentrace *	2008	2009	2010
BSK-5	mgO ₂ /l	700	193,30	341,30	42,46
CHSK-Cr	mgO ₂ /l	1200	441,70	749,50	105,00
pH	mg/l	6-9	8,62	7,01	7,44
Nerosp. látky		nestanoveno	104,00	174,00	33,00
NEL	mg/l	20	0,32	1,84	0,079
EL	mg/l	80	8,60	48,46	2,31

* limity stanovené správcem veřejné kanalizace

Limitní koncentrace nebyly za rok 2010 překročeny.

Největším spalovacím emisním zdrojem VCES je kotelna provozovny Solnice (0,792 MW), která byla komplexně zrenovována v roce 2001. V současnosti je palivem zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Autorizované měření zdroje - účinnosti spalování - provedla fy. FREVLOKO, s.r.o. (IČ 253 84 732) dne 22.2.2007 s vyhovujícím výsledkem. Další měření účinnosti spalování je naplánováno na rok 2012.

Střední zdroj znečištění ovzduší – Solnice, stacionární spalovací zdroj			
Emise / rok	2008 (t)	2009 (t)	2010 (t)
tuhé znečišťující látky (TZL)	0	0	0,001
oxid siřičitý (SO ₂)	0,001	0,001	0
oxidy dusíku (NO _x)	0,012	0,012	0,055
oxid uhelnatý (CO)	0,002	0	0,013
organické látky (TOC)	0	0	0,003

Mimořádné události v provozovně Solnice 2010:

- V provozovně SOL nebyla zaznamenána žádná mimořádná událost



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

OPO - Opočno, objekt 247 /betonárna/

Charakteristika: Výrobna betonu, extravilán.

Lokální specifické aspekty: Skladování látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám (přípravky výrobní chemie, provozní náplně strojů). Spotřeba vody a elektřiny.

Mimořádné události 2010:

- V provozovně OPO nebyla zaznamenána žádná mimořádná událost



Provozovna byla v roce 2010 (11/2010) prodána jinému subjektu.

Mimořádné události v provozovně Opočno 2010:

- V provozovně OPO nebyla zaznamenána žádná mimořádná událost

CHRU - Chrudim, V Hliníkách 1172

Charakteristika: Administrativní objekt, stavební dvůr (stavební dvůr od 2009 v útlumu), dílny a sklady (kovovýroba)

Lokální specifické aspekty: Produkce a shromažďování nebezpečných odpadů, skladování látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám (ekoskříň v prostoru výrobní haly), stacionární malé emisní zdroje - brousící stroje s elektrickým příkonem vyšším než 1 kW a aplikace nátěrových hmot na konstrukce s použitím přípravků obsahujících těžké organické látky (s celkovou roční spotřebou do 0,6 tuny); mobilní emisní zdroje (doprava osobní vozidla, nákladní vozidla (interní i externí)).

Malé zdroje - ovzduší - aplikace nátěrových hmot Chrudim				
Spotřeby přípravků v kg	2007	2008	2009	2010
Syntetická barva	330,08	574,00	372,00	335,20
Ředidlo	78,40	232,00	49,00	141,80
Odmašťovací přípravek	80,00	80,00	0	0
Aplikace nátěrových hmot				
Emise VOC (tun)	0,203	0,419	0,175	0,269

Malý zdroj - ovzduší – jiný Chrudim			2008	2009	2010
Chrudim	TZL	Množství – brusky	neuveďeno	2	2 ks

Poznámka: V provozovně je další 1 zařízení s potenciálním environmentálním vlivem:

- Lakovna

Stav: V objektu není prováděno lakování nebo jiné nanášení barev, objekt nebyl k původnímu účelu nikdy použit a v současnosti je v pronájmu právnické osobě, která v něm provádí demontáž a opravy nerezových potravinářských zařízení.

Nepřímé aspekty: V provozovně působí další subjekty (právnické osoby) provozující činnosti: , oprava a repase potravinářských nerezových strojů a zařízení, skladování zboží a jeho distribuce, administrativní činnost. Nájemci jsou nositeli nepřímých aspektů: Používání chemických přípravků s nebezpečnými vlastnostmi, produkce odpadů ostatních i nebezpečných, vypouštění odpadních vod (sociální zařízení) a spotřeba médií (voda, elektřina, teplo). Nájemci jsou smluvně vázáni k plnění požadavků environmentální legislativy a podmínek provozního řádu a havarijního plánu provozovny.

VCES a.s.

Mimořádné události v provozovně Chrudim 2010:

- V provozovně CR nebyla zaznamenána žádná mimořádná událost
- Externí nájemci za rok 2010 nezpůsobili mimořádnou událost v oblasti životního prostředí.

OPA - Divize PREFA, Opatovice nad Labem/Pohřebačka

Charakteristika: Výroba stavebních železobetonových dílců PREFA, administrativní objekt, dílny a sklady, studny; intravilán - průmyslová zóna.

Lokální specifické aspekty: Skladování látek s nebezpečnou vlastností a látek škodlivých vodám (přípravky výrobní chemie, provozní náplně), stacionární střední emisní zdroje – provoz truhlárny , malý zdroj: brusky a rozbrušovačky s elektrickým příkonem vyšším než 1 kW, čerpání podzemní vody ze 2 studní pro technologické účely a zásobování části objektu vodou, čerpání vody z vodovodu pro pitné a hygienické účely, produkce a shromažďování inertních odpadů (v množství desítek tun/rok) a nebezpečných odpadů (v množství jednotek kg/rok).

Střední zdroj - Truhlárna – odsávací zařízení Divize PREFA			2008	2009	2010
emise	TZL	množství t/rok	0,031	0,007	0,004

Malý zdroj - Aplikace nátěrových hmot Divize PREFA			2008	2009	2010
emise	VOC t/rok	množství	0,346	0,083	0,101

Malý zdroj – jiný Divize PREFA			2008	2009	2010
PREFA Pohřebačka	TZL – limit nestanoven	Množství – brusky + rozbrušovačky	5ks	5ks	5ks

Mimořádná událost provozovně PREFA 2010:

- V provozovně OPA nebyla za rok 2010 zaznamenána žádná mimořádná událost

Monitoring médií v provozovnách 2008 - 2010

Provozovna	2008	2009	2010	trend
Chrudim, V Hliníkách 1172				
elektřina (kWh)	274 890	175 122	238.660	↑
voda - vodovod (m3)	1 777	1568	1.637	↑
teplo (GJ)	5 206	4 912	4.420	↓



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Solnice, Poříčí 870				
elektřina (kWh)	183 225	188 782	164.420	↓
voda (m3)	736	772	448	↓
plyn (m3)	34 507	36 592	41.162	↓
Hradec Králové, Vážní 456				
elektřina (kWh)	327 516	326 736	366.797	↑
voda (m3) - vodovod	1 850	2 483	3.129	↑
teplo (GJ)	1 606	1617	1.776	↑
Voda sportoviště (m3)	269	163	123	↓
Divize PREFA, Opatovice nad L.				
elektřina (kWh)	302 336	220 415	190.414	↓
voda (m3) - vodovod	195	110	36	↓
voda (m3) - studna užitková voda	1338	903	747	↓
voda (m3) - studna technolog.v.	3775	1 636	1.549	↓
teplo (GJ)	2564	2 138	3.377	↑
Opočno čp. 247 /betonárna/				
elektřina (kWh)	14 380	12 277	10.320	↓
voda (m3)	1 980	1 385	946	↓
Provozovna prodána 11/2010.				
Energie z obnovitelných zdrojů				
Celková spotřeba energie z obnovitelných zdrojů vyrobené organizací		0	0	0

Monitoring médií v provozovnách za rok 2008-2010 - sumář:

Rok	2008	2009	2010	
Roční spotřeba el. energie				
jednotka: kWh	spotřeba:	1.102.347	923 332	970 611
Roční spotřeba plynu				
jednotka: m ³	spotřeba:	34.507	36 592	41.162

VCES a.s.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Roční spotřeba tepla					
jednotka:	GJ	spotřeba:	9.376	6 529	9.573
Roční spotřeba vody - vodovod					
jednotka:	m ³	spotřeba:	6.538	4 872	6.196
Roční spotřeba vody – vlastní zdroje					
Jednotka	m ³	spotřeba	5 382	2 702	2.419
Vlastní zdroje vody					
Počet provozovaných vlastních vodních zdrojů (studny): provozovna HK, POH			3	3	3

Údaje o biologické rozmanitosti - provozovny

Provozovna	Zastavěná plocha v m ²	Celková plocha v m ²	% zastavěnosti
Praha	748	748	100
Olomouc	389	389	100
Solnice	2 243	8 647	26
Hradec Králové	4 903	41 746	12
Chrudim	37 586	37 586	100
Opatovice n. Labem	56 491	75 255	75
Opočno	0	2720	0

Údaje uvedené v tabulce jsou shodné s údaji zveřejněnými v prohlášení za rok 2009. V prohlášení za rok 2011 již nebude uváděna provozovna Opočno s ohledem na prodej provozovny jinému subjektu.

Režijní odpady provozoven (související s provozem a údržbou objektů tj. produkované odpady mimo hlavní stavební výrobu)

Název druhu odpadu	Kategorie	Jednotka	Množství
Provozovna Hradec Králové - režijní odpady 2010			
Kaly z odlučovače oleje	N	t	4,00
Směs odpadů z odlučovačů oleje	N	t	1,30
Papírové a lepenkové obaly	O	t	1,254
Plastové obaly	O	t	1,825
Skleněné obaly	O	t	0,150



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	t	0,160
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	t	0,550
Olejové filtry (autooprava)	N	t	0,150
Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	t	0,100
Papír a lepenka (ne výrobní, ne obalové)	O	t	1,356
Sklo (ne výrobní, ne obaly)	O	t	0,160
Plasty	O	t	0,75
Směsný komunální odpad	O	t	18,12
CELKEM		t	29,875
Provozovna Chrudim - režijní odpady 2010			
Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	t	0,07
Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály bez nebezpečných látek	O	t	0,03
Plastové obaly	O	t	0,360
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	t	0,074
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	t	0,082
Hliník	O	t	10,00
Železo a ocel	O	t	154,00
Kabely bez nebezpečných látek	O	t	0,300
Plasty	O	t	1,40
Směsný komunální odpad	O	t	10,24
Objemný odpad (komunálního charakteru)	O	t	0,90
CELKEM		t	177,502
Provozovna Solnice - režijní odpady 2010			
Papírové a lepenkové obaly	O	t	9,518
Plastové obaly	O	t	0,530
Skleněné obaly	O	t	0,080
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	t	2,98
Směsný komunální odpad	O	t	11,012
CELKEM		t	24,12
Provozovna Divize PREFA Opatovice n.L. – režijní odpady 2010			
název druhu odpadu	kategorie	jednotka	množství
Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotříska, dýha – neobsahující nebezpečné látky	O	t	10,40
Plastové obaly	O	t	0,040
Směsné obaly	O	t	0,260
Dřevo	O	t	53,75
Plasty	O	t	0,190
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	t	0,040
Plasty (PET lahve)	O	t	0,060
Směsný komunální odpad	O	t	6,400
CELKEM		t	71,14

Provozovna Opočno - režijní odpady 2010			
název druhu odpadu	kategorie	jednotka	množství
Směsný komunální odpad	O	t	0
Plasty	O	t	0
CELKEM		t	0
Poznámka: Prodej 11/2010 - odpady komunálního charakteru byly přemístěny do provozovny Solnice			
Kanceláře v Pardubicích, Olomouci, Praze a Bratislavě			
Odpady komunálního charakteru z administrativní činnosti v provozovně včetně vytríděných složek odpadu jsou evidovány smluvním partnerem v rámci poskytování placených služeb pro více subjektů v provozovně			

Havarijní připravenost

Společnost se porovnala s požadavky zák.č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií. Množství uložených nebezpečných látek je takové, že žádný z objektů nepodléhá do působnosti tohoto zákona. Vzhledem ke změně množství chemických látek a druhů používaných v jednotlivých provozovnách bude v roce 2011 proveden přepočít množství látek a proběhne aktualizace dokumentu dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

10. 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 environmentální politikou VCES a s požadavky na řízení vlivů na životní prostředí při provádění konkrétní činnosti. K tomu účelu slouží dokumentace environmentálních aspektů zakázky, která zohledňuje 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.

Významné stavební akce

Příklady staveb zahájených v roce 2010:

Stavby s objemem dodávky nad 100 mil.Kč:

City administrativa, budova A2 Praha
Oáza Michle – výstavba rezidenční budovy

Stavby s objemem dodávky do od 50 mil do 100 mil.Kč:

Bytové domy Slatina, Brno
Víceúčelová sportovní hala Česká Lípa
Rekonstrukce zimního stadionu Jičín
Bytový a obchodní komplex – objekt C
ČOV Nový Bydžov
Kanalizace Rusek a Pouchov – napojení na ČOV Hradec Králové

Příklady rozestavěných staveb v roce 2010:

Stavby s objemem dodávky nad 100 mil.Kč:

Polyfunkční komplex Wellnerova Olomouc



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Sdružení Horní čisté Labe, Vrchlabí
Nová základní škola Říčany
Rekonstrukce a intenzifikace UV Poděbrady

Příklady stavebních děl dokončených v roce 2010:

Stavby s objemem dodávky nad 100 mil.Kč:

Kanalizace a ČOV obcí Horní a Dolní Čermná
Požární stanice a sídlo územního odboru Rychnov n.Kn.
Bytový dům a garáže choцерadská II – Spořilov
Sportovně relaxační centrum Rychnovska
Bytový a obchodní komplex Hostivař

Stavby s objemem dodávky od 50 mil. do 100 mil.Kč:

Kanalizace Rusek a Pouchov, Hradec Králové
Rekonstrukce a modernizace ZŠ Čeladná
Family center Chrudim
Family center Rimavská Sobota
CVUT Nová budova Dejvice
ČOV Jesenice

System řízení ochrany životního prostředí při realizaci staveb

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

Manažerka EMS zpracovává ve spolupráci s ostatními členy týmu dokumentaci významných environmentálních aspektů zakázky zohledňující individualitu konkrétního staveniště, místních podmínek a požadavků. Obecně jsou environmentálními řídicími dokumenty zakázky popisy procesů a pracovní návody VCES pro zabezpečení ochrany životního prostředí. Odbornou metodickou podporu zakázky ve věcech životního prostředí poskytuje po celou dobu její realizace manažerka EMS, která současně kontroluje činnost pracovníků 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.

Environmentální aspekty staveb

Přímé i nepřímé aspekty stavební činnosti a způsob jejich hodnocení jsou uvedeny výše. Dokumentaci s vyhodnocením environmentálních aspektů zakázky zpracovává manažerka EMS /samostatně pro každou zakázku/ a při zahájení stavby ji předá týmu. Manažerkou EMS stanovená opatření k řízení aspektů jsou součástí řídicí dokumentace stavby. Pracovníci jsou s aspekty a opatřeními seznámeni členem týmu před zahájením práce. Seznámení dodavatelů zajišťuje stavbyvedoucí.

Emise

VCES neprovozuje při provádění staveb velké ani střední 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 plynů z vozidel a mechanizace společnost snižuje obměnou a modernizací vozového parku. Provozována jsou pouze technicky způsobilá vozidla s platnou emisní zkouškou podle zákona o provozu na pozemních komunikacích. Interní dokumentace EMS_PN_004_Hluk, vibrace a prach.

Při provádění demolic je upřednostněna technologie postupného rozebírání, která omezuje produkci prachu. 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. Stavební zakázky jsou vybaveny dle standardů uvedených v EMS_PP_001_FO_02_Příručka stavby EcoSite_příklady správné praxe.

Malé 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.

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 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, Toi Toi ad.) zajišťuje poskytovatel této služby. Čerpání podzemní vody za účelem snižování jejího horizontu nebo vypouštění vody mimo kanalizační síť je prováděno na základě vodoprávního povolení a podle určených podmínek (např. měření množství a kvality vypouštěných vod). Plánováním organizace výstavby je minimalizováno nežádoucí a nadměrné zamokření staveniště. Stanovení vnitřních pravidel pro naplnění platné legislativy a požadavků EMS v oblasti ochrany vod je v interním dokumentu EMS_PN_003_Voda a energie. Možné lokální znečištění povrchové vody úkapem ropných provozních náplní vozidel a mechanizace je neprodleně sanováno sorbentem. Sanační prostředky jsou součástí interní povinné tzv. envistandardizace zakázek 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 záchytnou vanou a ekoskríní**. Uvedenými prostředky byly vybaveny příruční sklady staveb a provozoven a došlo tak ke zlepšení havarijní prevence ohrožení vod.

Stavební zakázky jsou vybaveny dle standardů uvedených v EMS_PP_001_FO_02_Příručka stavby EcoSite_příklady správné praxe.

Příroda a krajina

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. VCES má vytvořenu metodiku ochrany zeleně při stavebních činnostech v pracovním návodu EMS_PN_006_Ochrana vegetačních prvků a ploch. Dřeviny jsou chráněny před poškozením např.



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

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. Pokyny pro zacházení s půdou a k minimalizaci její degradace jsou uvedeny v pracovním návodu EMS_PN_005_Ornice (ZPF) a podorničí. 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 odpad. firmě k odstranění.

Stavební zakázky jsou vybaveny dle standardů uvedených v EMS_PP_001_FO_02_Příručka stavby EcoSite_příklady správné praxe

Přípravky stavební chemie s nebezpečnou vlastností

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. Nákup, uskladnění a manipulace s takovými přípravky je podřízeno pracovnímu návodu EMS_PN_002_Nebezpečné chemické látky a přípravky (NCHLP). Zaměstnanci jsou každoročně školeni odborně způsobilou osobou pro bezpečné nakládání s těmito přípravky. 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 záchytných vanách, kde je minimalizováno riziko jejich úniku.

Vzniklý odpad z používání těchto přípravků a odpad obalů je předán ověřené odpad. firmě k odstranění.

Stavební zakázky jsou vybaveny dle standardů uvedených v EMS_PP_001_FO_02_Příručka stavby EcoSite_příklady správné praxe

Odpady

Prioritou VCES je předcházení vzniku odpadů a minimalizace vzniku odpadů. Společnost má vytvořen popis procesu EMS_PP_002_Odpadové hospodářství, která vychází ze zákona o odpadech. Produkce odpadů je v obecné rovině hlavním environmentálním aspektem VCES. Organizační i technické zabezpečení této oblasti ovlivnily legislativní změny schválené v minulých letech.

Zakázky VCES jsou v rámci výše uvedené envistandardizace vybaveny profi 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. VCES předává odpady pouze předem prověřeným osobám ve smyslu zákona o odpadech a vede průběžnou evidenci o předání odpadu. Odpady VCES jsou již na místě zakázky tříděny podle jednotlivých druhů s důrazem na vytrídění nebezpečných složek odpadu a využitelných složek odpadu.

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 technicko-ekonomických 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 recyklátů je



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

podmíněno souhlasem investora zakázky. Společenská poptávka i legislativní podpora neposkytují v ČR dostatečnou podporu k využívání recyklátů. Další nakládání s odpady je podřízeno schválenému Plánu odpadového hospodářství VCES, který zohledňuje lokální podmínky pro odpadové hospodářství v jednotlivých krajích ČR, kde má společnost stále provozovny. V následujících tabulkách je uvedena produkce odpadů VCES v roce 2010.

Stavební zakázky jsou vybaveny dle standardů uvedených v EMS_PP_001_FO_02_Příručka stavby EcoSite_příklady správné praxe

Prevence havárií

Zakázky 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.

V roce 2010 společnost VCES a.s. nezpůsobila při provádění staveb mimořádnou událost ohrožující jakost vod (nebo jiné složky životního prostředí) ve smyslu platné legislativy.

Přehled o produkci odpadů v roce 2008 – 2010

Odpadové hospodářství – celková produkce VCES a.s. (stavební zakázky a provozovny vč. PREFA)				
roční produkce	2008 (tun/rok)	2009 (tun/rok)	2010 (tun/rok)	TREND
odpadů celkem	70.591,02	76.096,81	61.732,99	↓
ostatních odpadů (kategorie „O“)	70.573,73	76.083,14	61.708,26	↓
nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	17,29	13,67	24,73	↑

Odpadové hospodářství – celková produkce VCES a.s. (stavební zakázky v ČR)				
roční produkce	2008 (tun/rok)	2009 (tun/rok)	2010 (tun/rok)	TREND
odpadů celkem	70.535,98	76.035,24	61.430,35	↓
ostatních odpadů (kategorie „O“)	70.520,91	76.022,00	61.412,11	↓



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	16,13	13,24	18,24	↑
-------------------------------------	-------	-------	--------------	---

Odpadové hospodářství – celková produkce VCES a.s. (provozovny v ČR)				
roční produkce	2008 (tun/rok)	2009 (tun/rok)	2010 (tun/rok)	TREND
odpadů celkem	55,04	61,57	231,50	↑
ostatních odpadů (kategorie „O“)	53,87	61,14	225,01	↑
nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	1,16	0,43	6,49	↑

Odpadové hospodářství – celková produkce Divize PREFA				
roční produkce	2008 (tun/rok)	2009 (tun/rok)	2010 (tun/rok)	TREND
odpadů celkem	408,89	114,33	71,14	↓
ostatních odpadů (kategorie „O“)	408,41	113,75	71,14	↓
nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	0,48	0,58	0	↓

Odpadové hospodářství – celková produkce Divize SLOVENSKO				
roční produkce	2008 (tun/rok)	2009 (tun/rok)	2010 (tun/rok)	TREND
odpadů celkem	9,00	24,66	39,24	↑



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

ostatních odpadů (kategorie „O“)	9,00	24,66	39,24	↑
nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	0	0	0	

Dle Katalogu odpadů se jedná celkem o **35 druhů odpadů**. Z uvedeného množství bylo **25 t opadu s nebezpečnou vlastností** (kategorie N), a **61 708 tun ostatních odpadů (Česká republika) a 39 tun ostatních odpadů (Slovensko)**.

Odpadové hospodářství	Měrná produkce 1 t/1000 Kč/rok *)		
	2008	2009	2010
roční produkce			
odpadů celkem	3,8239 x 10 ⁻³	1,8097 x 10 ⁻²	2,9279 x 10⁻³
ostatních odpadů (kategorie „O“)	3,8231 x 10 ⁻³	1,8093 x 10 ⁻²	2,9267 x 10⁻³
nebezpečných odpadů (kategorie „N“)	8,7444 x 10 ⁻⁷	3,2509 x 10 ⁻⁶	1,1849 x 10⁻⁶
odpadních obalů (skupina 15 Katalogu odpadů)	3,1565E x 10 ⁻⁵	6,3448 x 10 ⁻⁵	5,9247 x 10⁻⁶
stavebních odpadů (skupina 17 Katalogu odpadů)	3,7439E x 10 ⁻³	1,6340 x 10 ⁻²	2,7927 x 10⁻⁴

*) přepočten je vztažen k údaji „provozní výsledek hospodaření“ (CZAS) po zdanění účetní závěrky

Množství hlavních druhů odpadů – trendy, 2008 – 2010

Název odpadu	Množství v tunách		
	2008	2009	2010
Zemina a kamení (nevyhovující limitům znečištění pro terénní úpravy) - 170170504	56.778	68 710	55 404
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 170604	989	2 133	395
Beton 170101	4.934	1 783	1292
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 - 170107	145	959	808
Cihly 170102	2.807	668	385
Dřevo 170201	1.181	518	905
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 170302	844	451	501
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (bez nebezpečných látek) - 170904	1.222	434	1569
Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 170802	14	25	0
Železo a ocel 170405	105	0	164

Komentář:

Zemina a kamení – zemina byla hodnocena dle příloha číslo 9 k zákonu o odpadech než došlo k úpravě podmínek pro využívání přílohy číslo 9 ze zákona odpadů – dnes pouze Limitní hodnoty koncentrací škodlivin ve vytěžených sedimentech vodních nádrží koryt vodních toků.

Pokud je zemina převezena mimo stavbu je v současné době odpadem a musí být předána pouze oprávněné osobě. Změnou v příloze 9 zákona tedy vznikly neopodstatněné zvýšené náklady pro stavební firmy. Zemina předáním oprávněným osobám byla z 99% využita na povrchu terénu.

Izolační materiály – pokles je způsoben míšením odpadů 170904 – směsný stavební a demoliční odpad a odpadu 170604 – izolační materiály na základě povolení státní správy s míšením těchto druhů odpadů. VCES má souhlasné stanovisko v těchto lokalitách – Hlavní město Praha, Středočeský kraj, Pardubický kraj, Královehradecký kraj, Olomoucký kraj.

Směsné stavební a demoliční odpady – viz zdůvodnění u izolačních materiálů

Stavební materiály na bázi sádry – rok 2010 bez produkce tohoto druhu odpadu je z důvodu organizačních změn na úseku PSV, závod sádrokartonářů byl zrušen. Veškeré práce se stavebními materiály na bázi sádry jsou přes subdodavatele, kteří na základě zákona o odpadech a OSP jsou původci odpadů a likvidují tento druh odpadu na své náklady.

Množství hlavních druhů odpadů – trendy, Divize PREFA - 2008-2010

Název odpadu	Množství v tunách		
	2008	2009	2010
Beton 170101	150	0	0
Dřevo 170201	147	103	54
Železo a ocel 170405	100	0	0
Směsný komunální odpad 200301	9,6	9,6	6,4

Komentář:

Beton – produkce tohoto druhu odpadu byla v roce 2009 – 2010 shromažďována v betonových boxech v provozovně PREFA a v 1. čtvrtletí roku 2011 byla provedena recyklace tohoto odpadu.

Železo a ocel – tento druh odpadu je shromažďován v provozovně, k výkupu druhotných surovin bude tento odpad předán dle vývoje výkupních cen železa.

Produkce odpadů ve skupinách 15=odpadní obaly a 17=stavební a demoliční odpady 2008-2010

skupina	jednotka	2008	2009	2010
15	tuna	658	267	125
17	tuna	12 429	6 846	5 855
17 zemina	tuna	56 778	68 710	55 404

Odpad číslo 170504 – zemina a kamení je uveden zvlášť níže; Jedná se o odpad, který je produkován v objemově významném množství a je předáván oprávněným osobám k dalšímu využití pod kódem R 5=recyklace/znovuzískávání ostatních organických materiálů a R12=předúprava odpadů.

Způsob nakládání s odpadem 170504 – zemina a kamení
/D = odstraňování odpadů, R= využívání odpadů

Způsob nakládání	Jednotka	2008	2009	2010
D	tuna	43 055	215	12
R	tuna	13 723	68 496	55 392

Náklady na odstranění odpadů v Kč (podklady z informačního systému H-Svyroba)

2008	2009	2010
5 407 137	5 307 630	6 152 563

Monitoring médií na stavebních zakázkách:

Spotřeba energií na stavbách	2008	2009	2010
Elektrická energie MWh	1.095	558	941
Voda m ³	16.943	25.734	23 282



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Toto environmentální prohlášení bylo sestaveno Olgou Valašíkovou, manažerkou EMS, a Mgr. Petrem Venclem, MBA, představitelem vedení pro integrované řízení, ke dni 31.5.2011.

Environmentální prohlášení bylo ověřeno akreditovaným environmentálním ověřovatelem č. 5001 **CERT-ACO, s.r.o.**, se sídlem Hutská 275 Kladno, ve dnech 9. června a 10. června 2011 v rámci ověřování na místě. Na základě zprávy z ověřování bylo prohlášení doplněno dne 14. června 2011 a schváleno.

Aktualizované environmentální prohlášení bude zpracováno a ověřeno v červnu 2012.

Zpracovatel:



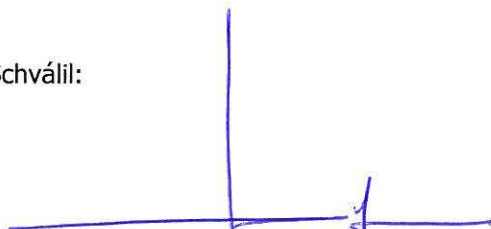
.....
Olga Valašíková
manažerka EMS

VCES a.s. 016
Na Harfě 257/3, 190 05 Praha 9
IČ: 267 46 573, DIČ: CZ 267 46 573



.....
Mgr. Petr Venci, MBA
představitel vedení pro IMS

Schválil:



.....
Ludovic Duplan
generální ředitel

V Praze dne: 13. 6. 2011

Ověřovatel: 13. 07. 2011

CERT-ACO, s.r.o.®
Hutské 275/3, 272 01 Kladno
DIČ: CZ25606310
IČ: 25605310



.....
Ověřovatel programu EMAS č. 5001
CERT-ACO, s.r.o., Hutská 275/3, 272 01 Kladno