



ZPRÁVA O UDRŽITELNÉM ROZVOJI

HeidelbergCement
v České republice 2014

ZPRÁVA O UDRŽITELNÉM ROZVOJI

HeidelbergCement v České republice 2014

OBSAH

Úvodní slovo	4
1 Úvod	6
1.1 Skupina HeidelbergCement v České republice	6
1.2 Výběr ze zprávy 2014	14
1.3 Naše postavení v České republice	15
1.4 Ekonomická výkonnost skupiny HeidelbergCement v ČR.	17
2 Udržitelný rozvoj	18
2.1 Zainteresované skupiny	20
2.1.1 Naši lidé	20
2.1.2 Naši sousedé	22
2.1.3 Naši zákazníci	25
2.1.4 Naši dodavatelé	27
2.1.5 Naše veřejnost	28
2.2 Udržitelný rozvoj 2020	30
2.2.1 Integrovaný systém managementu	31
2.2.2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je naší prioritou	32
2.2.3 Zachování biodiverzity je pro nás zásadní	34
2.2.4 Šetrné stavebnictví je pro nás výzvou	39
2.2.5 Odpad vidíme jako zdroj budoucí prosperity.	40
2.2.6 Ochrana klimatu je naší investicí do budoucnosti	42
2.2.7 Omezujeme další dopady na životní prostředí.	43
3 Faktografie	50
4 Formální požadavky dle GRI	54

Úvodní slovo



Vážení čtenáři,

již podruhé vydáváme důležitou publikaci „Zpráva o udržitelném rozvoji Skupiny HeidelbergCement v České republice“, která pokrývá naše aktivity v oblasti udržitelného rozvoje za období 2011 až 2014. Tyto roky byly silně poznamenány pokračující recesí v České republice a s ní souvisejícím propadem stavební výroby. Pro naši skupinu, jakožto předního výrobce stavebních materiálů v ČR, tak byly roky 2011 až 2014 značně obtížné jak z hlediska objemu výroby, tak i hospodářských výsledků. Abychom úspěšně obstáli na stále se zmenšujících trzích, byli jsme nuceni přistoupit k snižování provozních nákladů ve všech oblastech naší činnosti.

Jediné, čeho se tato úsporná opatření nedotkla, jsou naše cíle v oblasti udržitelného rozvoje, které jsme si nastavili ještě v letech ekonomického růstu, a s nimi spojené investice především do technologií pro lepší životní prostředí v našem okolí. Pevně věříme tomu, že našich podnikatelských cílů můžeme dosáhnout jen tehdy, když budeme soustavně plnit naše cíle v oblasti udržitelného rozvoje. Zpráva o udržitelném rozvoji naší skupiny, kterou právě čtete, obsahuje nejen naše vnímání podnikatelských a společenských hodnot, ale především relevantní a transparentní data o tom, jak tyto hodnoty naplňujeme a jakými způsoby k nim přistupujeme.

Udržitelný rozvoj pro nás není jen otázkou zlepšování životního prostředí a aktivního přístupu k rozvoji biodiverzity v okolí našich výrobních závodů a těžebních míst. Velkou roli v něm hraje též orientace na naše zaměstnance zejména v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti práce. Ačkoliv soustavně zlepšujeme opatření pro bezpečnost práce jak na technické, tak i organizační a manažerské úrovni, přesto ve sledovaném období došlo k úrazům, které byly zapříčiněny především lidskou chybou. Proto budeme i nadále důsledně pokračovat v iniciativě

pro naplnění našeho cíle, kterým je nulová úrazovost. Výsledky v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti práce byly oceněny Českým báňským úřadem udělením ceny Zlatý Permon společnosti Českomoravský cement, a.s., za rok 2011 a následně za rok 2013 společnosti Českomoravský štěrk, a.s. Zlepšení jsme ve sledovaném období dosáhli také v dalších oblastech naší strategie udržitelného rozvoje. Především v oblastech čistoty ovzduší a zachování přírodních zdrojů. Oproti roku 2008 jsme dosáhli významného snížení emisí při výrobě slínku a zároveň zvýšili podíl alternativních paliv při výrobě slínku až na 65 % z našich energetických zdrojů v roce 2014.

Značnou pozornost také věnujeme rekultivaci těžebních míst, kdy 97 % těžebních míst s vysokou hodnotou biodiverzity má zpracován plán managementu biodiverzity. Intenzivně spolupracujeme s odborníky na životní prostředí ze státních institucí a občanských sdružení na ochranu přírody tak, abychom společně dosáhli co nejlepších výsledků při návratu těžebních míst přírodě. Již během vlastní těžby vytváříme ve spolupráci s odborníky z vysokých škol i občanských sdružení a společností vhodná prostředí pro ochranu vzácných druhů. Například díky skvělé spolupráci s Českou společností ornitologickou a díky naší skupinou vyvinutým umělým ostrůvkům se tak na jezerech pískoven společnosti Českomoravský štěrk, a.s., velmi daří vzácnému rybákovi obecnému.

V souvislosti s těžebními místy nelze nezmínit mezinárodní vědeckou soutěž na podporu výzkumu a propagace biodiverzity těžebních míst „Quarry Life Award“, vyhlášenou naší mateřskou společností HeidelbergCement AG. Její uplynulé dva ročníky totiž jasně ukázaly, jaký význam má dobrá spolupráce naší skupiny, výzkumných pracovišť vysokých škol a mladých vědců – v obou ročnících se staly mezinárodními

vítězi právě týmy z České republiky, jejichž projekty se týkaly těžebních míst naší skupiny. Ukázaly především to, že je-li vůle na obou stranách, lze vzájemně skloubit podnikání s potřebami přírody a občanské společnosti v okolí míst, kde působíme. Chci proto ujistit všechny ze zainteresovaných skupin, jejichž zájmy ať již přímo, či nepřímo souvisí s naší činností, že i nadále budeme pokračovat v odpovědném způsobu našeho podnikání tak, abychom dosáhli našich cílů udržitelného rozvoje uvedených v této zprávě. Zpráva o udržitelném rozvoji skupiny HeidelbergCement v České republice proto nechápeme jen jako přehled dosavadních úspěchů, ale především jako výchozí bod pro stanovení nových vizí, cílů a kritérií pro zlepšení udržitelného rozvoje našeho podnikání v dalších letech.

Ing. Jan Hrozek

Generální ředitel skupiny
HeidelbergCement v České republice

1

ÚVOD

1.1 Skupina HeidelbergCement v České republice

Skupinu HeidelbergCement v České republice (zkráceně HC v ČR) tvoří zejména společnosti Českomoravský cement, a.s. (zkráceně ČMC), Českomoravský beton, a.s. (zkráceně ČMB) a Českomoravský štěrk, a.s. (zkráceně ČMŠ), pro které je tato zpráva zpracována. Tyto společnosti patří mezi přední výrobce cementu, transportního betonu a kameniva na území České republiky. Prioritou celé skupiny je spokojenost zákazníků dosažená vysokou kvalitou, spolehlivostí a inovací výrobků a služeb. Stejně důležitá je pro nás oblast bezpečnosti práce, dobré vztahy s okolím a minimalizace vlivů výroby na životní prostředí.

HEIDELBERGCEMENT

ČESKOMORAVSKÝ CEMENT HEIDELBERGCEMENT Group

ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK HEIDELBERGCEMENT Group

ČESKOMORAVSKÝ BETON HEIDELBERGCEMENT Group

Kontakty

Českomoravský cement, a.s.

Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov

Tel.: +420 544 122 111

E-mail: info@cmcem.cz, www.heidelbergcement.cz

Českomoravský štěrk, a.s.

Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov

Tel.: +420 544 122 111

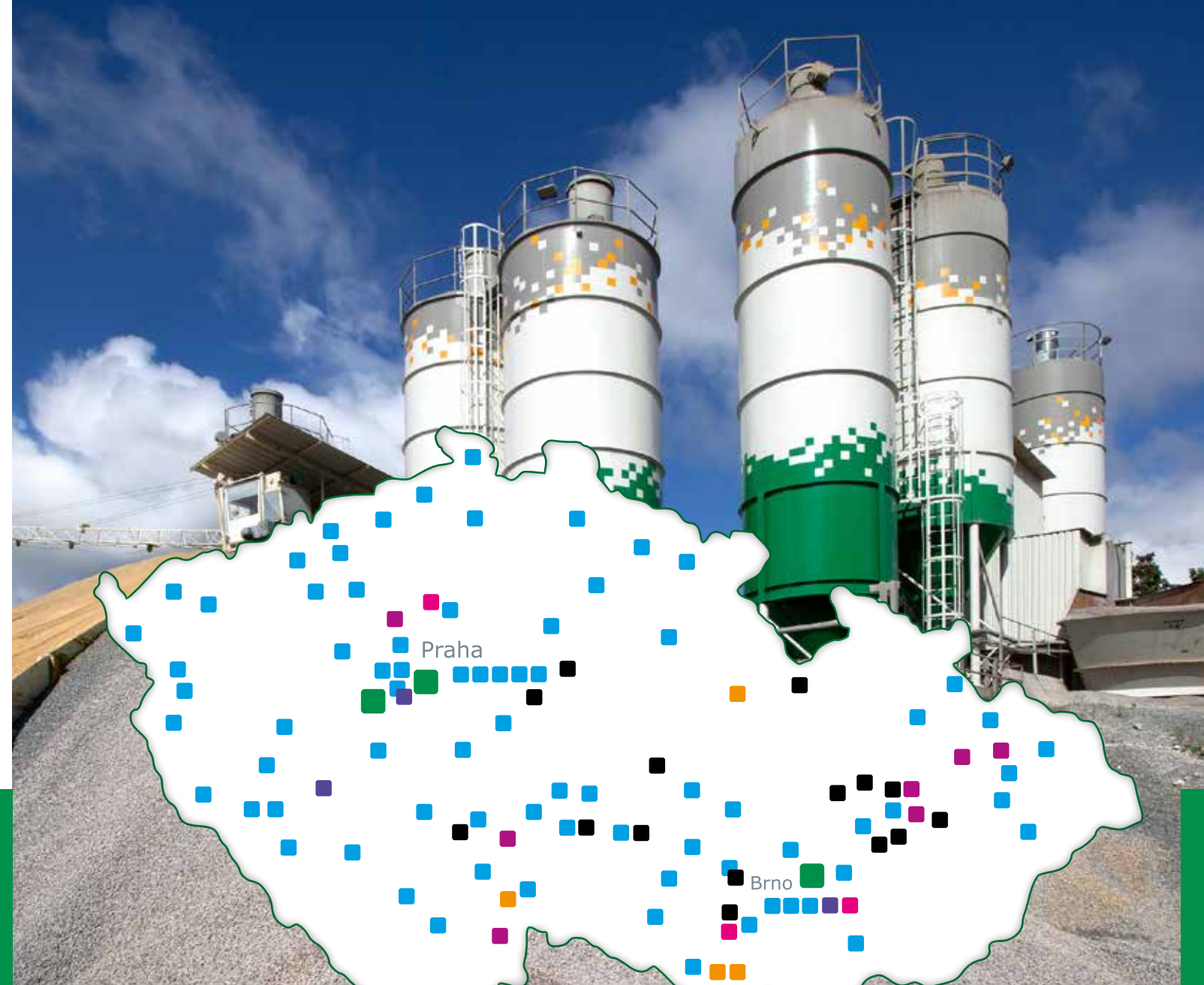
E-mail: cmsterk@cmsterk.cz

Českomoravský beton, a.s.

Beroun 660, 266 01 Beroun

Tel.: +420 311 644 005

E-mail: info@cmbeton.cz



Cementárny

Mokrá u Brna | Radotín

Betonárny

Beroun | Blansko | Brno-Bosonohy | Brno-Černovice | Brno-Královo Pole | Bruntál | Bystřice nad Pernštejnem | Česká Lípa | České Budějovice | Děčín | Grygov | Hradec Králové | Humpolec | Cheb | Chomutov | Jablonec nad Nisou | Jičín | Jihlava | Jindřichův Hradec | Karlovy Vary-Otovice | Kladno | Klatovy-Čertovka | Kraslice | Krnov | Litvínov | Louny | Lužec nad Vltavou | Mariánské Lázně | Moravské Budějovice | Most | Nový Jičín | Nymburk | Olbramovice | Opava | Ostrava-Vítkovice | Pacov | Pelhřimov | Planá u Mariánských Lázní | Plzeň | Praha-Pisnice | Praha-Pisnice – MALTÁRNA | Praha-Radlice | Praha-Rohanský ostrov | Praha-Rohanský ostrov

– MALTÁRNA | Praha-Troja | Prostějov | Přeštice | Příbram | Rakovník | Rožnov pod Radhoštěm | Rumburk | Slaný | Soběslav | Staré Sedliště | Strakonice | Studénka | Sušice | Svatobořice-Mistřín | Tábor | Trutnov | Třebíč | Ústí nad Labem-Chabařovice | Velká Bíteš | Velké Meziříčí | Vrchlábí | Vyškov | Znojmo | Žatec | Žďár nad Sázavou

Kamenolomy

Bělkovice | Bílý Kámen | Holý Vrch | Hrabůvka | Jablonné nad Orlicí | Libodřice | Luleč | Mořina | Nemojov | Nová Ves | Olbramovice | Opatovice | Pohled | Slapy | Stříbrná Skalice | Výkleky

Štěrkopískovny

Hulín | Hustopeče nad Bečvou | Mankovice | Planá nad Lužnicí | Suchdol nad Lužnicí | Tovačov

Pískovny

Božice | Stráž nad Nežárkou | Světlá | Tasovice

Prodejní terminál kameniva

Polanka

Prodejní terminál cementu

Králov Dvůr

Obchodní aktivity

Zálezlice – mokrá těžba | Bratčice – suchá těžba

Seznam provozoven zahrnuje jak vlastní provozovny skupiny HeidelbergCement v ČR, tak i provozovny společností, ve kterých mají společnosti ze skupiny majetkový podíl.

HISTORIE SKUPINY HEIDELBERGCEMENT VE SVĚTĚ

HeidelbergCement je společnost s více než 140letou tradicí. Byla založena v roce 1873 v jižním Německu. V sedmdesátých a osmdesátých letech 20. století se společnost HeidelbergCement začala rozšiřovat na mezinárodní trhy. Dnes její pobočky najdete na pěti světadílech a zaujímá třetí místo na světovém trhu stavebních materiálů. Ve více než 2 500 provozech v téměř padesáti zemích světa skupina zaměstnává přibližně 52 500 pracovníků. HeidelbergCement se zaměřuje na výrobu tří hlavních produktů – cementu, kameniva a transportbetonu, které doplňuje o výrobu asfaltu, betonových prefabrikátů a dalších betonových výrobků.

HISTORIE SKUPINY HEIDELBERGCEMENT V ČESKÉ REPUBLICE

Historie výroby stavebních hmot na našem území v provozovnách, které v současnosti patří do skupiny HeidelbergCement v ČR, sahá hluboko do minulosti a je spojena s počátky tohoto odvětví v českých zemích. Cementárny Radotín a Králův Dvůr patří mezi první podniky svého druhu založené v druhé polovině 19. století. S přelomem 19. a 20. století je také spojen rozvoj těžby v kamenolomech na několika našich současných lokalitách. V poválečném období se všechny cementárny a lomy stávají součástí různých národních podniků. Po roce 1989 došlo k jejich transformaci na akciové společnosti a vzniku nových firem. Jejich postupným slučováním tak vznikly společnosti Českomoravský cement, a.s., Českomoravský beton, a.s. a Českomoravský štěrk, a.s., které jsou nyní součástí skupiny HeidelbergCement v ČR.



FIREMNÍ PROFIL

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
Česká republika

Právní forma: akciová společnost
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5528.

Akciónář: HeidelbergCement Central Europe East Holding B.V., 5216PD, s Hertogenbosch, Pettelaarpark 30, Nizozemské království (100 %)

Představenstvo: Ing. Jan Hrozek,
Ing. Karel Chuděj,
JUDr. Marcela Němcová

Dozorčí rada: Andreas Kern, Klaus Schwind,
Ing. Ladislav Damašek

Českomoravský štěrk, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
Česká republika

Právní forma: akciová společnost.
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, odd. B, vl. 2389.

Akciónář: Českomoravský cement, a.s. (100 %)

Představenstvo: Ing. Karel Lorek
Dozorčí rada: Ing. Pavel Reich,
Ing. Pavel Těhlník, Petr Šinágl

Českomoravský beton, a.s.
Beroun 660, 266 01 Beroun
Česká republika

Právní forma: akciová společnost.
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, odd. B, vl. 7924.

Akciónář: Českomoravský cement, a.s. (100 %)

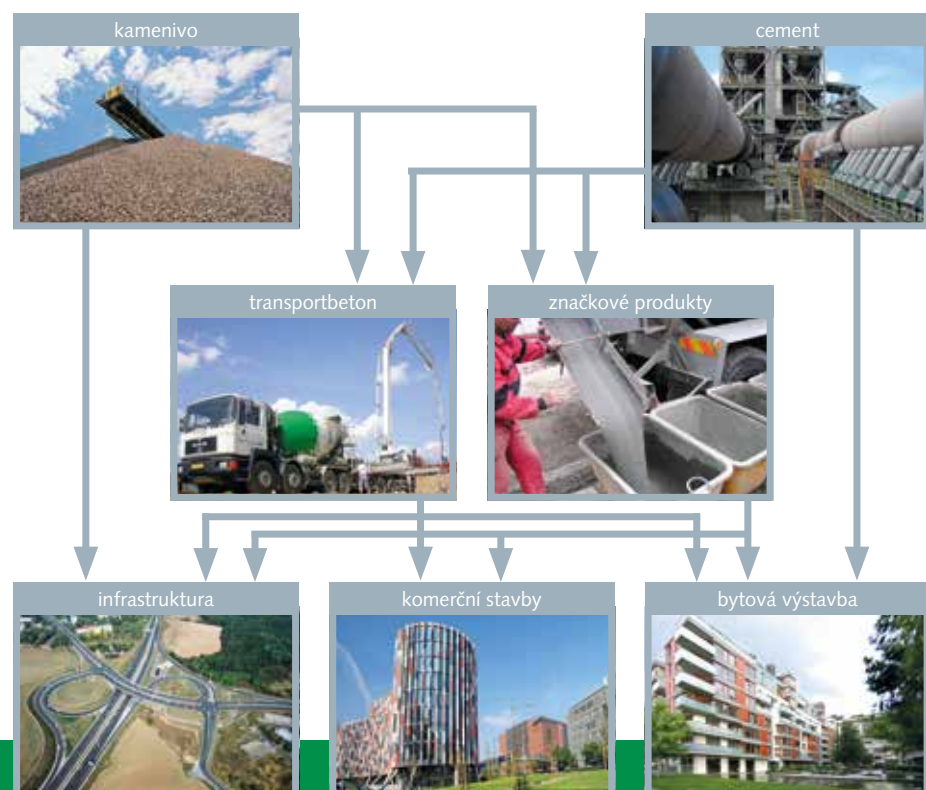
Představenstvo: Ing. Zdeněk Gärtner
Dozorčí rada: Ing. Karel Chuděj,
Bc. Josef Roubík, Ing. Jan Kupeček



V roce 2007 získal HeidelbergCement akvizicí celosvětové aktivity společnosti Hanson, což v České republice přineslo rozšíření počtu provozoven obchodní linie kameniva o další čtyři kamenolomy a čtyři pískovny. V současnosti patří skupina HeidelbergCement v ČR k největším výrobcům kvalitního cementu,

betonu a kameniva v České republice. Společnost provozuje cementárny v Radotíně, Mokré a moderní balicí linku a prodejní terminál v Králově Dvoře. Betony se vyrábějí ve 30 vlastních betonárnách a produkce kameniva je realizována v 24 provozovnách, rozmístěných po celém území ČR.

DLOUHODOBÝ ÚSPĚCH ZALOŽENÝ NA VERTIKÁLNÍ INTEGRACI



Důležitým faktorem našeho úspěchu je značná míra vertikální integrace ve skupině HeidelbergCement v ČR, která nám umožňuje zajistit stálou kvalitu surovin a potřebné

objemy dodávek. Na významných stavbách v České republice se tak prostřednictvím dodávek transportbetonu podílíme i dodávkami cementů a kameniva.



PRODUKTOVÉ PORTFOLIO A SLUŽBY

Cement

Jako největší výrobce cementu v České republice nabízí skupina HeidelbergCement v ČR svým zákazníkům širokou škálu vysoce kvalitních volně ložených a balených cementů s možností použití prakticky ve všech oblastech stavebnictví a poskytuje

jim také odborné technické poradenství a logistiku. Vedle toho nabízí na českém trhu vysoce inovativní materiály pro tzv. šetrné stavění, například injektážní maltu s výbornou tepelnou vodivostí pro výplň vrtů tepelných čerpadel.

Produkty

- Portlandský cement
- Portlandský struskový cement
- Portlandský směsný cement
- Vysokopeční cement síranovzdorný
- Injektážní suchá malta ThermoCem®

Služby

- Doprava paletovaného a volně loženého cementu
- Technické poradenství



Kamenivo

Skupina vyrábí široké spektrum frakcí drceného a těžného kameniva pro stavební průmysl, drážní stavby, výstavbu silnic a dálnic a jiné stavební práce. Díky moderním výrobním technologiím můžeme vyrábět frakce určené přímo pro potřeby konkrétního zákazníka a konkrétní stavby. Na trhu nabízí i tzv. balené kamenivo pro stavební účely (Big Bag).

Produkty

- Těžené kamenivo
- Drcené kamenivo
- Lomový kámen
- Železniční kamenivo
- Mechanicky zpevněné kamenivo
- Balené kamenivo Big Bag

Služby

- Doprava
- Laboratorní zkoušky
- Konsignační skládky

Transportbeton

Skupina dodává na trh transportbeton v široké škále pevnostních tříd a druhů.

Tento hlavní produkt doplňuje o výrobu litých podlahových směsí, zděnicích a omítkových malt, výrobu prefabrikátů a dále poskytuje služby zahrnující dopravu a čerpání betonových směsí, zkušebnictví a poradenství v oblasti technologie betonu.

Produkty

- Betony dle platné normy ČSN EN 206
- Cementobetonové kryty, směsi stmelené cementem a mezerovitý beton dle normy ČSN 73 6123-1
- Cementové potěry dle technické normy ČB MC 01 – 2006

Služby

- Doprava a čerpání čerstvého betonu a malt
- Zkušebnictví a poradenství v oblasti technologie cementu
- Akreditované laboratoře dceřiné společnosti BETOTECH

Značkové portfolio:

- Anhyment
- Poriment
- Malmix
- Easycrrete
- Cemflow
- Steelcrete
- Floorcrete
- Systemcrete
- Colorcrete
- Permacrete



1.2 Výběr ze zprávy 2014

Skupina HeidelbergCement v ČR dosáhla v letech 2011 až 2014 pokroku v řadě významných oblastí udržitelného rozvoje. Velmi pozitivně hodnotíme fakt, že již nyní jsme splnili některé cíle vytyčené pro rok 2020, např. podíl alternativních paliv při výpalu slínku nebo procento těžných lomů s rekultivačním plánem. O to více se nyní musíme zaměřit na ty oblasti a cíle, kde máme stále ještě určité rezervy pro zlepšení v oblasti udržitelného rozvoje.



Dnes

- Investice do ekologicky významných projektů ve výši 300 mil. Kč
- Trvale velmi nízký počet úrazů při výrobě kameniva. V roce 2011 nulový počet úrazů při výrobě cementu a v roce 2014 při výrobě kameniva.
- Úspěšný soutěžní projekt „Soutěž BOZP“ napomáhá soustavnému zvyšování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Trvale vysoký podíl alternativních paliv až 65 % při výrobě slínku.
- Tepelný podíl biomasy při výrobě slínku 24 %

- Významné snížení emisí při výrobě slínku oproti roku 2008
- 97 % těžebních míst s vysokou hodnotou biodiverzity má zpracován plán managementu biodiverzity
- 84 % našich betonáren je vybaveno recyklačním zařízením pro likvidaci ne-spotřebovaného betonu

Do budoucna

- Dosažení „nulové úrazovosti“ na našich provozovnách a závodech
- Zvyšování podílu alternativních materiálů při výrobě slínku
- Zvýšení bezpečnosti při skladování přísad do betonu na provozovnách

1.3 Naše postavení v České republice

Jsme silnou skupinou výrobců stavebních hmot v České republice. Naše provozovny jsou rozmístěny téměř po celé zemi a svou činností tak ovlivňujeme řadu lokalit. Snažíme se být dobrými sousedy a partnery, a proto realizujeme mnohá opatření, která vedou ke zmírnění vlivů činnosti naší skupiny na okolí. S jednotlivými regiony chceme spolupracovat a pomáhat jim, proto jsme také v takovýchto lokalitách atraktivním zaměstnavatelem. Vždy svému okolí nasloucháme a vedeme s ním dialog. Uvědomujeme si, že ne vždy je na naši činnost pohlíženo s pochopením. O to více pro nás nemůže být „společenská odpovědnost firmy“ jen frází, ale přesvědčením.

Vytváříme prostředí pro aktivní odpočinek veřejnosti

Při dobývání vstupních materiálů pro naše produkty dochází k nevyhnutelným zásahům do krajiny. Vyvíjíme proto značné úsilí o obnovu krajiny po těžbě tak, aby mohla sloužit široké veřejnosti jako místo odpočín-

ku a bližšího seznámení se s mnoha druhy rostlin a zvířat, které zde nacházejí místo pro život. Příkladem toho jsou jezera u Veselí nad Lužnicí v jižních Čechách, známá pod názvem Veselské pískovny, a Tovačovská jezera na Moravě, oblíbená nejen mezi rybáři, ale i turisty z celé republiky.

Investujeme nejen do svého rozvoje

Dlouhodobě investujeme značné finanční prostředky do našich provozů tak, abychom minimalizovali dopad naší činnosti na okolí. Ať již se jedná o investice do nových technologií, či investice směřující ke zlepšení životního prostředí, vždy mají příznivý dopad nejen na naše okolí, ale i na naše dodavatele, zaměstnanost a tvorbu hodnot pro celou českou společnost.

Přispíváme k rozvoji České republiky

Naše podnikatelské aktivity mají přímý přínos nejen pro naše akcionáře a zainteresované skupiny, ale nepřímo i pro celou veřejnost České republiky. Podnikáme otevřeně a čestně, důsledně dodržujeme normy a právní předpisy. Pravidelně dosahujeme kladných hospodářských výsledků a tím přispíváme formou daní do státního rozpočtu. Naše produkty užívá velká část občanů, např. v podobě moderní dopravní infrastruktury, veřejných budov či obytných domů a rodinných domků. Mnoho významných staveb, jež u nás v posledních letech vznikly, obsahuje některý z našich materiálů. I tím nepřímo prospíváme celé společnosti. Jsou to i naše produkty, které napomáhají ekonomickému a společenskému rozvoji v České republice.



Inovujeme výroby pro šetrné stavění

Rozsah našich dodávek na významné stavby nás zavazuje k neustálému zlepšování produktového portfolia a jeho inovacím. Chceme být a jsme inovativním lídrem ve svém oboru. Podporujeme šetrné stavebnictví a dodáváme na trh produkty pro něj určené.



Spolupracujeme s odbornou i laickou veřejností

Jsme v neustálé interakci s českou společností jak na lokální, tak i celostátní úrovni. Prostřednictvím účasti v oborových svazech spolupracujeme na přípravě národních i evropských technických norem. Spolupracujeme s řadou vysokých škol a renomovaných odborníků v našem oboru. Podporujeme studentské aktivity a společenskou odpovědnost budoucích odborníků, např. formou architektonické soutěže a mezinárodní vědecké soutěže na podporu biodiverzity. Spolupracujeme také s odbornými pracovišti univerzit a jejich studenty v oblasti ochrany přírody a ekologie a podporujeme jejich výzkumné projekty.

Našimi partnery je řada neziskových organizací a ochránců přírody. Společně s nimi dosahujeme výborných výsledků v tvorbě vhodného prostředí pro některé z ohrožených živočišných a rostlinných druhů. Spolupracujeme rovněž s orgány státní správy a místní samosprávami tam, kde se jejich zájmy stýkají s naší činností.

Vzděláváme a předáváme naše zkušenosti

V oblasti využití betonů máme vlastní „Beton University“ – dlouhodobý vzdělávací projekt pro projektové inženýry a architekty v rámci jejich celoživotního vzdělávání. Přednášíme na různých typech škol, podporujeme studenty v jejich diplomových pracích.

Komunikujeme s širokou veřejností

Prostřednictvím marketingových aktivit oslovujeme širokou veřejnost s nabídkou produktů, jež snižují energetickou náročnost na vytápění budov. Informujeme podrobně o jejich vlastnostech, reagujeme na všechny dotazy. Zveme veřejnost do našich provozů, aby se mohla sama přesvědčit, jak se nám daří fakticky naplňovat opatření vedoucí ke zmírňování dopadů na životní prostředí. Zajímají nás názory a podněty všech, jichž se naše činnost jakkoli dotýká.

1.4 Ekonomická výkonnost skupiny HeidelbergCement v ČR

Ekonomické výsledky skupiny HeidelbergCement v ČR v letech 2011–2014 kopírovaly situaci na trhu se stavebními materiály a vývoj stavebnictví obecně. Útlum privátní spotřeby a soustavné snižování veřejných investic se negativně projevily ve spotřebě cementu, kameniva a betonu. Rok 2014 byl po několika letech setrvalého poklesu výsledků českého stavebnictví rokem, kdy se tento negativní trend konečně zastavil a celková stavební výroba v České republice zaznamenala růst o 2,3 %.

Prodejním týmům se podařilo udržet portfolio tradičních zákazníků.

I přes nesnadnou situaci na trhu, která vyvolala pokles produkce, realizovaly společnosti skupiny HeidelbergCement v ČR ve svých provozovnách důležité investiční projekty pro zajištění produkce kvalitních výrobků při minimalizaci vlivu na životní prostředí.



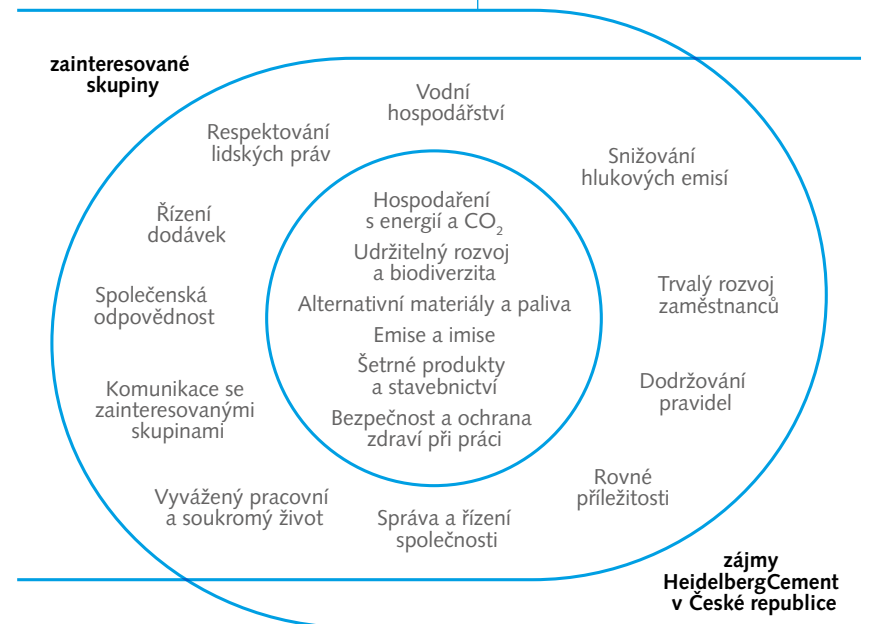
2

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

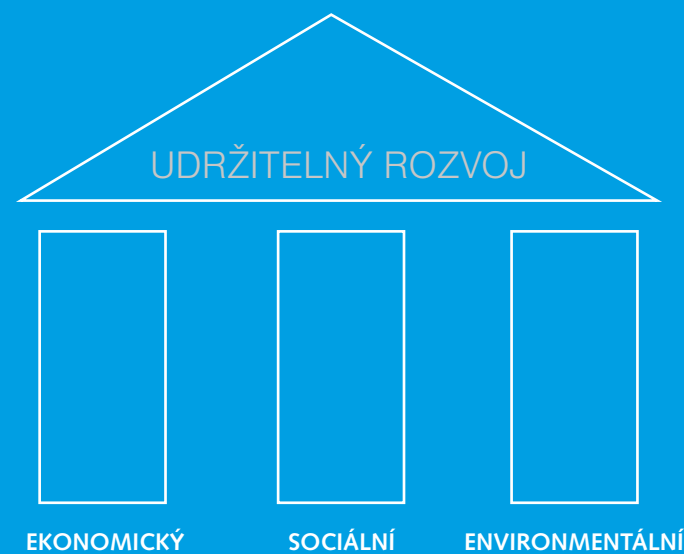
Součástí firemní politiky HeidelbergCement je udržitelný rozvoj. Zavazujeme se tak vytvářet bezpečné a zdravé pracovní prostředí pro své zaměstnance a usilujeme o neustálý rozvoj v oblasti ochrany životního prostředí. Zásady a cíle udržitelného rozvoje skupiny HeidelbergCement v ČR vycházejí z dlouhodobých cílů HeidelbergCement Group do roku 2020 a definuje je program „HeidelbergCement Sustainability Ambitions 2020“. Bezpečnost a ochrana zdraví je jednou z našich základních hodnot. Jsme za to odpovědní a zároveň působíme jako vzor. Ochrana životního prostředí je pro nás zcela zásadní. Přírodní zdroje tvoří základ naší společnosti. Své základní potřeby, jakož i potřeby budoucích generací, budeme schopni uspokojit pouze tehdy, pokud budeme s těmito zdroji šetřit a hospodárně nakládat.

Dlouhodobá vize podnikání skupiny HeidelbergCement v ČR Naše vize je založena na efektivnosti, udržitelné ziskovosti, soustředění se na zájmy zákazníků a růstu založeném na tvorbě zisku. Tento přístup vyžaduje cenovou uvědomělost a kázeň, vysoce efektivní struktury, rychlé procesy a důsledné provádění potřebných opatření. Vytváříme hodnoty, které jsou přínosem pro naše zákazníky, zaměstnance, dodavatele i akcionáře. Skupina HeidelbergCement v ČR chápe význam společenské odpovědnosti firem, a proto jsou principy udržitelného rozvoje nedílnou součástí firemní strategie.

Společenská odpovědnost pro nás není jen fráze
Snažíme se chovat ekologicky a sociálně odpovědně a cítíme povinnost minimalizovat negativní dopady našich aktivit na životní prostředí a společnost. Uplatňujeme své odborné znalosti tak, aby byly přínosné pro naše okolí a zároveň vytvářely obchodní příležitosti pro naši firmu. Při praktickém naplňování zásad udržitelného rozvoje se řídíme dlouhodobým programem, který vychází z cílů skupiny HeidelbergCement v ČR. Ten nás zavazuje nejen vytvářet bezpečné a zdravé pracovní prostředí pro naše zaměstnance, ale také usilovat o neustálý rozvoj v oblasti ochrany životního prostředí a sociální odpovědnosti vůči nim. Sociální odpovědnost skupiny HeidelbergCement v ČR se však projevuje nejen ve vztahu k zaměstnancům, ale také ve vztahu k širšímu okolí. Otevřená komunikace, vzájemná spolupráce či poskytování finančních prostředků, služeb nebo produktů významně napomáhá celkovému rozvoji regionů, ve kterých působíme.



3 PILÍŘE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



Klíčovou otázkou ve skupině HeidelbergCement je ochrana klimatu a biodiverzity. Neustále pracujeme na snižování emisí CO₂ a omezení používání fosilních paliv. Prostřednictvím profesionálně prováděných rekultivací a obnovy našich těžebních prostor podporujeme biodiverzitu. Naším cílem je přispívat k ochraně životního prostředí pomocí poskytování výrobků a služeb respektujících principy udržitelného rozvoje. Chceme být respektovaným partnerem, a proto důsledně rozvíjíme vztahy s veřejností, okolními obcemi a s orgány státní správy na principu otevřené komunikace, dobrých sousedských vztahů a vzájemné spolupráce.

2.1 Zainteresované skupiny

2.1.1 NAŠI LIDÉ

Naší největší hodnotou jsou naši lidé

Kvalifikovaní a spokojení zaměstnanci jsou základem našeho dlouhodobého růstu a konkurenceschopnosti. Úspěch skupiny závisí na každém zaměstnanci, na tom, jak přispívá svým dílem k udržení firemních hodnot ve své každodenní činnosti a při všech svých rozhodnutích, která dělá.

Zásadně jednáme v souladu s platnými normami

Skupina HeidelbergCement v ČR klade důraz na to, aby svých obchodních a strategických cílů dosahovala vždy v souladu s platnými právními normami, aby dodržovala pravidla a zásady hospodářské soutěže, postihovala jakékoliv korupční jednání, zneužívání důvěrných informací v obchodním styku a střety zájmů a aby dodržovala a respektovala základní lidská práva a svobody zaručené Ústavou České republiky, Listinou základních práv a svobod a řadou dalších mezinárodních úmluv.



Vytváříme vhodné a zdravé pracovní prostředí

Zaměstnancům se snažíme vytvářet maximálně vhodné a zdravé pracovní prostředí, které potřebují k plnění svých náročných pracovních úkolů. Partnerem managementu nejen v této oblasti jsou odborové organizace společností Českomoravský cement, a.s., Českomoravský beton, a.s. a Českomoravský štěrk, a.s. Postavení, práva a povinnosti zaměstnanců, zaměstnavatele a odborové organizace ve skupině HeidelbergCement v ČR upravují především zákoník práce, pracovní řády a podnikové kolektivní smlouvy nebo vnitřní předpisy.

Seznamujeme zaměstnance s našimi etickými zásadami a dodržujeme je

K dosažení deklarovaných cílů jsou všichni zaměstnanci společnosti prokazatelně seznámeni s „Kodexem chování a etických zásad v obchodním styku“, který stanovuje základní závazná pravidla chování ve výše uvedených oblastech. Všichni zaměstnanci, kteří se zabývají postupy, u nichž se může vyskytnout korupce, jsou seznámeni s protikorupčními pravidly společnosti. Vybraní zaměstnanci jsou navíc jednou za dva roky proškoleni v „Pravidlech dodržování norem soutěžního prá-

va“. Úspěšnost těchto opatření dokazuje to, že za sledované období nebyl řešen jediný případ korupčního jednání nebo porušení lidských práv.

Se všemi jednáme rovným způsobem

„Kodex chování a etických zásad v obchodním styku“ zavazuje skupinu HeidelbergCement v ČR jednat se všemi zaměstnanci rovným způsobem, dodržovat předpisy v oblasti pracovního práva, netolerovat jakoukoli formu diskriminace, obtěžování či urážení a rovněž zavazuje k čestnému a poctivému jednání se zástupci svých zaměstnanců.

Umožňujeme zaměstnancům jednoduše využívat právo na stížnosti

Pro zvláštní případy, kdy mohou existovat důvody neobracet se na svého nadřízeného, mají zaměstnanci k dispozici anonymní telefonní linku MySafeWorkplace k řešení problémů v oblastech lidských práv, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), životního prostředí a nedodržování právních předpisů. Za sledované období nebyla prostřednictvím tohoto systému řešena jediná stížnost.

Dbáme na jasná pravidla řízení a rozvoje lidských zdrojů

Systém řízení lidského kapitálu ve společnosti zahrnuje plánování lidských zdrojů, získávání a výběr zaměstnanců z vnitřních i vnějších zdrojů; jejich vzdělávání, rozvoj, hodnocení a odměňování; řízení kariéry a nástupnictví a personální controlling a reporting. Tuto oblast upravuje řada vnitřních předpisů a směrnic.

Vytváříme podmínky pro trvalý rozvoj našich zaměstnanců

Cílený a trvalý rozvoj zaměstnanců je základním předpokladem dlouhodobého technického, sociálního a manažerského rozvoje. Plán dalšího rozvoje a vzdělávání zaměstnanců je sestaven tak, aby odpovídal jejich potřebám, a vždy je projednáván a hodnocen spolu se zaměstnanci. Samozřejmou součástí vzdělávacích programů jsou ze zákona povinná školení profesní (odborné způsobilosti), všeobecná (BOZP, požární ochrana), jazyková a další odborná školení.

E-learning – moderní způsob vzdělávání

Skupina HeidelbergCement rozšířila svůj systém vzdělávání o moderní způsob výuky – e-learning, který se stal již běžnou součástí vzdělávání našich zaměstnanců. Doplňuje a částečně i nahrazuje tradiční způsoby výuky a školení. V nabídce jsou školení všeho druhu: školení všeobecná i vypracovaná na míru, zaměřená na technické, obchodní, odborné znalosti, ale i kurzy tzv. „měkkých dovedností“. První praktickou zkušenost s e-learningem získali naši zaměstnanci v roce 2011. Od té doby zaznamenal e-c@mpus velký rozmach a v současné době je v ČR v nabídce více než 10 kurzů. Nabídka tzv. povinných školení se rozšířila o protikorupční školení (Prevence korupce ve skupině HeidelbergCement) a školení týkající se pravidel soutěžního práva (Právo na ochranu hospodářské soutěže), ale lze absolvovat i nepovinné kurzy a školení, které slouží k rozšíření všeobecného přehledu. V současné době má HeidelbergCement v ČR v databázi registrovaných přes 500 aktivních uživatelů. Sami mohou požádat o některé z nabízených školení, díky flexibilnímu systému si zvolit čas a místo pro absolvování kurzu a k poskytovaným kurzům se mohou opakovaně vrátit. Manažeři mají navíc možnost spravovat školení svého týmu, mohou kolegům přiřadit či schvalovat školení a sledovat průběh absolvovaných školení.



E-learning je efektivní formou vzdělávání zaměstnanců.



MySafeWorkplace: Program Mé bezpečné pracoviště umožňuje zaměstnancům výkon práva na stížnosti.

Vytváříme pracovní příležitosti v našem okolí

Vytváříme pracovní příležitosti a podporujeme lokální zaměstnanost a rozvoj komunit v místech našeho působení. Většina našich zaměstnanců žije právě v blízkém okolí našich provozů. Jejich spokojenost je pro nás tedy důležitá i z hlediska vytváření vzájemně pozitivních vztahů s bezprostředním okolím.

Jsme atraktivním zaměstnavatelem v oboru

Svým současným i potenciálním zaměstnancům nabízí skupina HeidelbergCement v ČR atraktivní pracovní pozice s možnostmi dal-

2.1.2 NAŠI SOUSEDÉ

Jsme si vědomi, že náš úspěch je podmíněn také udržováním otevřených vztahů a intenzivní spoluprací s různými zainteresovanými stranami, které jsou ovlivněny našimi obchodními a výrobními aktivitami na lokální i celostátní úrovni.

cích, kdy zástupci komunit přicházejí klást otázky a diskutovat o problémech, které jsou z jejich hlediska důležité. Předkládané podněty, někdy i kritické, bereme vážně a snažíme se je řešit nejlepším možným způsobem pro obě strany. Tento postoj nám umožnil v mnoha místech zaujmout nové přístupy ke sladění potřeb společnosti a okolní komunity.

Podporujeme naše okolí

Naše firemní filozofie je vyjádřena stručně podle hesla „Mysli globálně – jednej lokálně.“ Na odpovědnosti provozoven vůči svému okolí v nejrůznějších místech po celém světě staví HeidelbergCement Group základy pro obchodní strategie a podporuje tak svůj celosvětový úspěch.

Skupina chce být důvěryhodným partnerem, a proto důsledně rozvíjí vztahy s orgány státní

pomohla například cementárna Radotín a její zaměstnanci obci Radotín jak materiálově (zapůjčení čerpadel) či možností parkování pro vozidla firem z postižených oblastí, tak i technicky při uklízení po povodni.

Skupina HeidelbergCement v ČR dále aktivně podporuje řadu charitativních projektů, kulturních akcí, projektů na ochranu životního prostředí, oblast školství a kultury na lokální a celorepublikové úrovni:

- Nadace Partnerství – generální partner Ceny Josefa Vavrouška, kterou udělují každoročně Nadace Partnerství a Nadace Charty 77 a jejímž smyslem je ocenit konkrétní činy pro zdravé životní prostředí a udržitelný rozvoj. Dále podporujeme program Strom života, který vyhláší soutěž Strom roku.
- Masarykův onkologický ústav – darováno vybavení pro radiochirurgii.



šího kariérního růstu. Nábor, zaměstnávání i propouštění zaměstnanců se řídí platnými právními předpisy. Na všechny naše zaměstnance klademe náročné úkoly, ale k tomu jim nabízíme celou řadu benefitů, mezi které patří pět týdnů dovolené, závodní stravování za výhodné ceny, příspěvek na penzijní připojištění nebo životní pojištění, speciální tarif pro mobilní telefony i pro rodinné příslušníky zaměstnanců a cenově zvýhodněný nákupní program osobních automobilů.

Chceme být dobrými sousedy
Základem důvěry je otevřená komunikace a konstruktivní dialog, který se nevyhýbá řešení důležitých otázek a problémů. Většina našich lokalit se nachází v bezprostřední blízkosti obcí nebo měst, a proto je stálý dialog s místními orgány, obyvateli a nevládními organizacemi nezbytným faktorem pro zajištění stabilního podnikatelského prostředí. To platí nejen v případech, kdy potřebujeme hájit své vlastní zájmy nebo zahájit nové projekty, ale i v situa-

ci, kdy zástupci komunit přicházejí klást otázky a diskutovat o problémech, které jsou z jejich hlediska důležité. Předkládané podněty, někdy i kritické, bereme vážně a snažíme se je řešit nejlepším možným způsobem pro obě strany. Tento postoj nám umožnil v mnoha místech zaujmout nové přístupy ke sladění potřeb společnosti a okolní komunity.

- Diecézní charita Brno – pravidelná finanční podpora zařízení Effeta pro lidi s mentálním a kombinovaným postižením a s autismem.
- Česká společnost ornitologická – spolupráce na ochraně přírody a krajiny, zejména vzácných a ohrožených druhů ptáků.
- VUT v Brně – dlouholetá podpora studentských konferencí Juniorstav.

Příklady podpořených významných projektů v okolních obcích

- Mokrá – rekonstrukce kulturního domu, oprava MŠ, vybavení dětského hřiště.
- Radotín – rekonstrukce povrchu atletického oválu, dostavba pavilonu v ZŠ Radotín, rekonstrukce kulturního sálu.
- Hostěnice – opravy a dovybavení mateřské školy a dětského hřiště.
- Kosoř – budování sportovního hřiště, rekonstrukce ZŠ.
- Pozořice – podpora projektů v oblasti školství, kultury a sportu.
- Králův Dvůr – výstavba a rozvoj sportovních zařízení a dětského hřiště.
- Sívce – rozvoj sportovních zařízení a hřišť.
- Praha-Lochkov – výstavba dětského hřiště v MŠ, rekonstrukce budovy výtvarného studia a knihovny.

Příklady poskytnutí věcných darů

- Vyškov – darováno 45 m³ lomových kamenů na výstavbu dětského hřiště a rozšíření městského parku.
- Drnovice – kamenivo na obnovu Němečkovy kapličky.
- Olbramovice – kamenivo na reaktivaci skládky a opravu hráze rybníka Rašeláku.
- Velký Beranov – kamenivo na vybudování cyklostezky.
- Luka nad Jihlavou – kamenivo na opravu povrchu městského parkoviště.
- Přerov – kamenivo na regeneraci školní zahrady.
- Sívce, Olšany – kamenivo na výstavbu dětského hřiště.
- Sněžník u Děčína – rekonstrukce kaple na Sněžníku.

- Univerzita Karlova v Praze – Studentská geologická konference.
- SPŠ Kamenická a sochařská – finanční podpora vzdělávání a kulturní činnosti.
- Masarykova univerzita Brno – Mezinárodní studentská geologická konference a dlouhodobá podpora vydávání odborného periodika.
- Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta – dlouholetá podpora mezinárodní konference OVZDUŠÍ.
- Talichův Beroun – dlouhodobý hlavní partner tradičního mezinárodního hudebního festivalu.
- Podpora výstavby centra pro handicapované občany (chráněné dílny) v Nebočadech u Děčína (Občanské sdružení Jurta).
- Sdružení pěstounských rodin – finanční podpora sdružení, jehož posláním je podporovat rozvoj náhradní rodinné péče a pomáhat znevýhodněným dětem a mladým lidem tak, aby dosáhli kvalitního života ve společnosti.

■ Základní organizace Českého svazu ochránců přírody (ZO ČSOP) Pozemkový spolek Hády (PSH) – ČMC dlouhodobě pronajímá PSH přírodní památku Kavky a významný krajinný prvek Růženin lom, které se nacházejí v prostoru bývalého lomu Hády u Brna. Finančně dále podpořil vybudování terénní přírodovědné výukové trasy napříč tímto chráněným územím. Obě místa slouží pro ekologickou výchovu žáků brněnských základních škol, studentů středních a vysokých škol, ale i dalších zájemců z řad odborné i laické veřejnosti. PSH ve spolupráci se společností Českomoravský cement, a.s., chrání přírodu na jižních svazích Hádů, které představují jedno z nejvýznamnějších území teplomilné fauny a flóry v okolí Brna.

2.1.3 NAŠI ZÁKAZNÍCI

Stavíme na spokojenosti našich zákazníků, protože jejich úspěch je i našim úspěchem.

Vytváříme a rozvíjíme dlouhodobé vztahy

Ty jsou založeny především na širokém portfoliu produktů, jejich vyrovnané kvalitě a spolehlivosti a na poskytovaných službách. Hlavní prioritou je pro nás uspokojení tuzemských odběratelů v oblasti kvality i množství. Spolupracujeme s našimi zákazníky prostřednictvím sítě odborných prodejců, kteří společně se zákazníkem podle jeho konkrétních potřeb vyhledávají optimální řešení od počátečních konzultací až po konkrétní dodávky přímo na místo určení.

Poskytujeme komplexní služby

Pracovníci technické podpory prodeje poskytují technologické a odborné poraden-

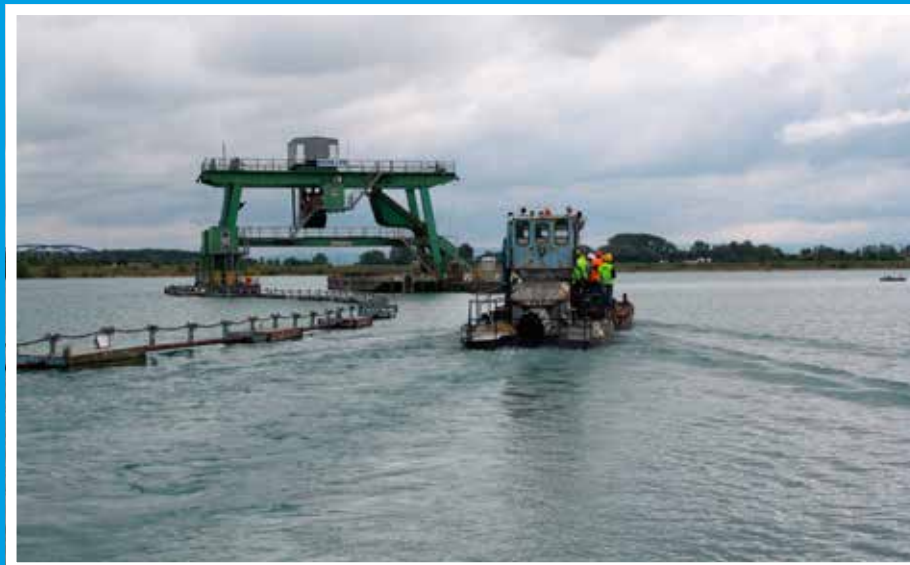
ství, odborníci laboratoře Betotech vyvíjejí a upravují složení betonu dle konkrétních potřeb a podmínek staveb. Maximální volnost při zásobování kamenivem poskytuje program konsignačních skládek, kdy zabezpečujeme logistiku skládek kameniva v betonárnách zákazníka. Vlastní autocisterny, autočerpadla betonu, autodomíchavače a další logistická technika nám umožňuje dodat naše produkty prakticky kamkoliv a kdykoliv. Operativní zásobování cementem umožňuje nepřetržitá automatická

nakládka volně ložených cementů na všech expedičních místech. Důvěra zákazníků se projevuje ve volbě našich produktů při realizaci náročných staveb nejen v oblasti infrastruktury.

Vzhledem k tomu, že naše materiály jsou používány na velmi složité stavby, museli jsme se zaměřit na podávání technických informací na špičkové úrovni. Naši pracovníci technické podpory prodeje spolupracují velmi úzce s laboratořemi zákazníků, ale i s nezávislými akreditovanými laboratořemi a zkušebnami. Cestu vpřed hledají společně s výrobcí stavební chemie. Získané poznatky jsou přínosem nejen pro dané řešení, ale pomáhají posouvat směrem dopředu stavebnictví jako obor.

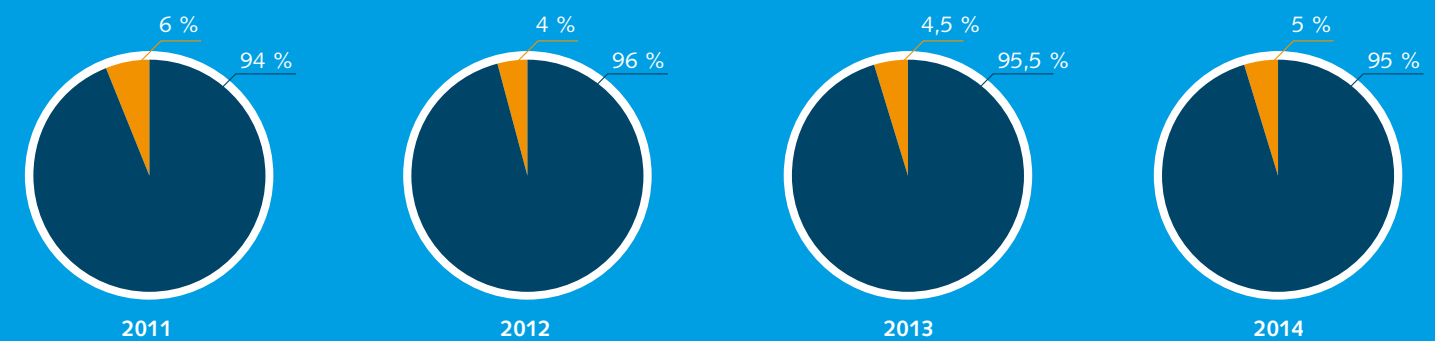
Nedílnou součástí vztahu se zákazníky je zvyšování odborných znalostí jejich zaměstnanců prostřednictvím školení, publikací a prohlídek výrobních závodů společnosti. Osobní setkání odběratelů se zaměstnanci naší společnosti, kteří jsou přímo zodpověd-

Skupina HeidelbergCement v ČR pořádá pro školy naučné exkurze do svých provozoven. Děti mají možnost se tak seznámit nejen s výrobou, ale i s aktivitami v oblasti ochrany životního prostředí v provozovnách.



Exkurze dětí ze Základní školy Mokrá v Tovačovské pískovně.

Podíl dodávek cementu do tuzemska a do zahraničí | ■ Česká republika | ■ Slovensko



- Svaz neslyšících a nedoslýchavých v ČR – finanční dar na rekondiční rehabilitaci a na ozdravný tábor zdravotně postižených dětí s rodiči.
- Výbor dobré vůle – Nadace Olgy Havlové – podporujeme Adventní koncert pro Výbor dobré vůle. Nadace podporuje nestátní neziskové organizace v oblasti zdravotní, sociální, humanitární a vzdělávací, pokud směřují k důstojnému začlenění lidí se zdravotním postižením, opuštěných dětí, nemocných a starších občanů.

Operativní zásobování cementem umožňuje nepřetržitá automatická

ní za kvalitu výrobků, je vítanou příležitostí k získání zpětné informační vazby.

Prodej v rámci skupiny se centralizuje

S platností od 1. července 2013 došlo ke sloučení prodejních útvarů společnosti Českomoravský cement, a.s. a Českomoravský štěr, a.s. Vzniklo tak nové prodejní oddělení cementu a kameniva pod hlavičkou společnosti Českomoravský cement, a.s.

Bylo nutné reorganizovat prodejní oddělení tak, aby pokrylo potřeby zákazníků a trhu při plném respektování některých odlišností při prodeji cementu a kameniva. Prodejním týmům jsou vytvořeny kvalitní podmínky pro zlepšení postavení společnosti na trhu a vybudování dlouhodobých vztahů se zákazníky. Bylo rozšířeno technické poradenství, které plně zajišťuje odborný servis. Významné změny proběhly rovněž v oblasti administrativy, došlo ke sjednocení postupů a procesů, standardizovalo se řešení stížností a reklamací. Velký důraz je kladen na eliminaci rizik plynoucích z prodeje výrobků. Změny spojené s reorganizací prodejního oddělení neměly žádný negativní dopad



na zákazníky, naopak vedly k větší stabilizaci společnosti na trhu.

Názory našich zákazníků jsou pro nás důležité

Kvalitní zpětná vazba je základem úspěšné dlouhodobé spolupráce. Každoroční průzkum spokojenosti zákazníků, realizovaný nezávislou agenturou Brand Brothers prostřednictvím on-line dotazování, je zaměřen na všechny oblasti spolupráce – od posouzení širší sortimentu přes kvalitu,

servis, technické poradenství a jednání odborných prodejců až po názor, jak odběratelé vnímají naši společnost jako celek v celospolečenském měřítku. Výsledky ukazují vysokou míru kladného hodnocení image skupiny HeidelbergCement v ČR, založenou na souhlasu s výrokem, že skupina je ekonomicky solidní partner, a vyjádřenou počtem 96 bodů ze 100 možných stejně jako u výroku, zda je skupina HeidelbergCement v ČR společností se zodpovědným přístupem k udržitelnému rozvoji a sociální zodpovědnosti.

Výzkum dle standardu HeidelbergCement Group bude prováděn i nadále s periodicitou 2 let.

Dbáme na etiku reklamních sdělení

Vedle důsledného dodržování ustanovení Zákona č. 40/1995 Sb., o regulaci reklamy a o změně a doplnění některých dalších zákonů, který udává, co je v reklamě přípustné, a který vymezuje její obsah i formu, přijal útvar marketingu skupiny HeidelbergCement v ČR dobrovolně v oblasti marketingové komunikace a Public Relations (PR) dva etické kodexy chování.

Kodex Rady pro reklamu závazně přebírá pro marketingovou komunikaci společnosti především tyto zásadní body:

- Reklama musí být slušná, čestná a pravdivá. Musí být vytvářena s vědomím odpovědnosti vůči spotřebiteli i společnosti. Musí respektovat zásady čestného soutěžení konkurentů. Nebude záměrně propagovat neodůvodněné plýtvání anebo neracionální spotřebu surovin či energie, pocházejících z neobnovitelných zdrojů. Dalším dobrovolně přijatým kodexem je Mezinárodní kodex reklamní praxe Mezinárodní obchodní komory, který stanovuje, jak by se subjekty působící v oblasti reklamy měly chovat s apelem na korektní podnikání. Zdůrazňuje poctivost reklamy, která v důsledku učiní zákazníka spokojeným.

Ačkoliv jsme nejvíce marketingově komunikující společností v našem oboru podnikání, za celou dobu jsme v komunikaci nezaznamenali jediný případ nedodržení předpisů a dobrovolně přijatých kodexů.

2.1.4 NAŠI DODAVATELÉ

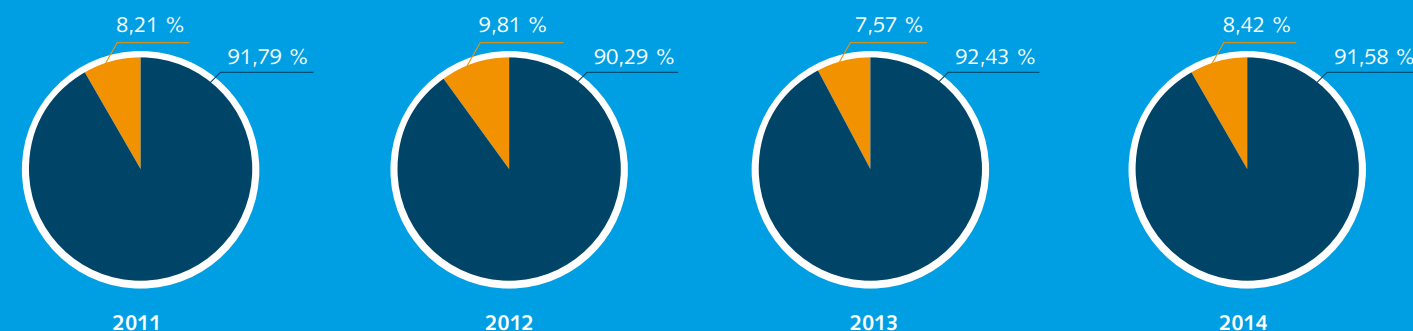
Opravy a údržba technologií, nákup paliv a energií či odvoz odpadů jsou jen příklady oblastí, kde spolupracujeme s širokou škálou našich dodavatelů. Nákup a jednání s dodavateli jsou v naší společnosti řešeny centrálně. Cílem je zajištění materiálů a služeb v potřebném množství a čase a za nejlepších ekonomických podmínek.

V obchodních vztazích se držíme trendů udržitelného rozvoje

Při nákupu využíváme hlavně lokální dodavatele po celé republice. I tím podporujeme nejen udržitelný rozvoj, ale i zaměstnanost a tvorbu přidané hodnoty v ČR. Nákupem od lokálních společností se snažíme snižovat zátěž vznikající v důsledku přepravy na velké vzdálenosti.



Podíl lokálních dodavatelů skupiny dle obrátu | ■ lokální dodavatelé | ■ ostatní dodavatelé



Naše dodavatele zavazujeme ke společenské odpovědnosti

V souladu s politikou udržitelného rozvoje v oblasti obchodních vztahů obsahují smlouvy s našimi dodavateli obchodní podmínky, které mimo jiné dodavatele zavazují realizovat dodávku prostřednictvím zaměstnanců, kteří nesmí být cílem diskriminace z důvodu pohlaví, etnického původu, barvy pleti, náboženství, sexuální orientace, postižení nebo věku, mohou se sdružovat prostřednictvím odborových organizací s právem

na kolektivní vyjednávání. Obchodní podmínky obsahují také protikorupční ujednání. Aktivní šetření ze strany naší společnosti pro podezření z porušení zmíněných smluvních podmínek nebylo ve sledovaném období prováděno. Kompletní znění je k dispozici na internetových stránkách společnosti.

2.1.5 NAŠE VEŘEJNOST

Uvědomujeme si, že ovlivňujeme nejen lokální komunity v místech našich provozů, ale díky naší velikosti jsme se stali součástí celé české společnosti. Proto je pro nás důležitá kvalitní komunikace i ochota pomáhat a zapojovat se do dění v naší zemi.

Členství v místních organizacích

Jsmo aktivním členem řady oborových sdružení soustřeďujících právnické osoby, které podnikají ve stejném odvětví. Tato sdružení vyvíjejí aktivity vedoucí k rozvoji daného oboru a účast v nich je určitou zárukou jejich podnikatelské kvality.

Členství v oborových a jiných sdruženích v rámci Evropy

HeidelbergCement Group je členem Světové podnikatelské rady pro udržitelný rozvoj (World Business Council for Sustainable Development – WBCSD) a v jejím rámci

ropean Cement Association (CEMBUREAU). Tato asociace zastupuje evropské výrobce cementu v diskusích a jednáních s institucemi EU a řeší s nimi klíčové otázky v oblasti použití alternativních surovin a paliv, změn klimatu, emisí, biologické rozmanitosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jako člen European Aggregates Association (UEPG) je HeidelbergCement Group také zapojena do prosazování činností souvisejících s těžbou kameniva. Pro oblast výroby betonu je HeidelbergCement Group zastoupena v organizacích European Ready-Mixed Concrete Organization (ERMCO) a EU Concrete Platform.

Dny otevřených dveří

Aby se veřejnost mohla blíže seznámit s provozem skupiny HeidelbergCement v ČR, pořádají závody, provozovny a jejich zaměstnanci Dny otevřených dveří. Zatím poslední Den otevřených dveří v cementárně konaný každých pět let, tentokrát u příležitosti 50. výročí existence závodu Radotín a 140 let od zahájení výroby cementu v Praze, se uskutečnil 24. září 2011 právě v Radotíně. Možnost prohlídky závodu využilo 1250 návštěvníků, což byl skoro dvojnásobný počet oproti roku 2006. Ke spokojenosti návštěvníků přispěly dětské atrakce v prostoru, výstava nerostů a zkamenělin, výstava fotografií k historii výroby cementu v Praze, občerstvení zdarma i soutěž o hodnotné ceny.

Při příležitosti výročí cementárny v Radotíně byla vydána i kniha „Příběhy pražských cementáren“, která mapuje historii cementáren a výroby cementu v Praze. Společnosti Českomoravský cement, a.s. a Českomoravský štěrk, a.s. připravují často pro zájemce z řad studentů, vědců a dalších odborníků nebo žáků okolních škol ve svých provozovněch exkurze. V roce 2014 se tak např. s Tovačovskou pískovnou seznámili žáci šestých tříd Základní školy v Mokré a kamenolom v Mokré studenti krajinného inženýrství z Mendelovy univerzity. Vedle široké veřejnosti dbá skupina i na své bývalé zaměstnance. Při každoročních setkáních mají možnost prohlédnout si závod, ve kterém kdysi pracovali, a setkat se s bývalými kolegy a přáteli.

Návštěvníci takových akcí si mohou prohlédnout jednotlivé procesy výroby cementu a kameniva. Mají tak možnost přesvědčit se, že naše provozovny disponují moderními

výrobními technologiemi, které jsou ohleduplné k životnímu prostředí.

V lomu Mokrý pořádá Těžební unie pravidelné mezinárodní demonstrační veletrhy EXPO, kde se může odborná i laická veřejnost seznámit s novinkami v těžební a úpravárenské technice či v rámci služeb poskytovaných těžebnímu průmyslu.

Města bez smogu: soutěž

Začátkem roku 2011 spustil Českomoravský cement, a.s., soutěž s názvem Města bez smogu. Soutěž, určená studentům a zájemcům o obory, jakými jsou architektura, stavebnictví, design a výtvarné umění, měla za cíl rozšířit povědomí a zájem nejen odborné veřejnosti o novou technologii TX Active ve stavebnictví a ukázat možnosti jejího praktického použití v architektuře. Na první, velmi úspěšný ročník soutěže, navázal v roce 2013 ročník druhý. Do obou ročníků architektonické ideové soutěže bylo přihláшено celkem 260 různorodých soutěžních návrhů představujících objekty vyrobené z cementu TioCem, využívajícího technologii TX Active.

Dlouhodobá spolupráce s řadou škol, univerzit a nevládních organizací

Spolupráci s různými typy škol můžeme rozdělit na dvě části, laickou a odbornou. Laická spolupráce je realizována především exkurzemi základních a středních škol do našich provozů. Samozřejmostí je ale i předávání odborných informací jednoduchou a zábavnou formou s cílem obeznámit s výrobou stavebních hmot na bázi cementu a kameniva.

Odborná spolupráce se soustřeďuje na řešení řady projektů. Spolupracujeme s odbornými pracovišti univerzit a také s nevládními organizacemi. Úspěšná a přínosná spolupráce probíhá například s občanským sdružením Calla (tvorba mokřadů, monitoring vybraných živočišných a rostlinných druhů, sukcesní procesy), Vysokým učením technickým v Brně (Centrum materiálového výzkumu), ČVUT v Praze, VŠB – Technickou univerzitou Ostrava (vývoj a výzkum), Výzkumným ústavem maltovin, Výzkumným ústavem stavebních hmot (spolupráce na řešení problematiky výroby stavebních hmot), Pozemkovým spolkem Hády (péče o bývalý dobývací prostor Hády) s orgány ochrany přírody na území chráněných kra-

jinných oblastí Třeboňsko, Poodří, Český kras a Moravský kras.

Spolupráce s ČSO

V březnu 2012 podepsala Česká společnost ornitologická, nevládní organizace zabývající se výzkumem a ochranou ptáků, a společnost Českomoravský štěrk, a.s., deklaraci, která stvrzuje několikaletou spolupráci obou organizací v oblasti ochrany přírody a která je základem pro její budoucí rozšíření. ČSO i Českomoravský štěrk, a.s., mají zájem na dlouhodobé spolupráci v oblasti ochrany přírody a krajiny, zvláště se chtějí věnovat ochraně vzácných ptáků, kteří využívají prostředí těžebních prostorů nerostných surovin. Tato dohoda navázala jako první v Evropě na mezinárodní dohodu o partnerství mezi společností HeidelbergCement a BirdLife International, jejímž cílem je posílit schopnost obou organizací dosáhnout udržitelného rozvoje zajištěním kvalitnější ochrany biodiverzity na místní, národní i mezinárodní úrovni a prohloubit znalosti o významu těžebních prostorů pro biodiverzitu. Ve spolupráci s ČSO vyrostla na břehu Troubeckého jezera ve štěrkovně Tovačov v roce 2014 nová ornitologická pozorovatelná.

Beton University, to je „titul na beton“

Pro odbornou i laickou veřejnost pořádáme již od roku 2010 vzdělávací projekt Beton University. Tematicky zaměřené semináře seznamují posluchače s problematikou betonu a betonových konstrukcí a informují o nových stavebních materiálech i nových technologických postupech při výstavbě. Od začátku projektu proběhlo 37 seminářů zaměřených na 8 témat, a „titul na beton“ získalo přes 3900 účastníků. Semináře jsou určeny architektům, projektantům, zástupcům stavebních firem, investorům, stavebním dozorcům, studentům, pedagogům a široké odborné veřejnosti. Projekt Beton University je zařazen do akreditovaného programu v rámci celoživotního vzdělávání pro členy ČKAIT a ČKA. Více informací o projektu na www.betonuniversity.cz.

HeidelbergCement Group je členem těchto mezinárodních organizací:

- Business and Biodiversity Initiative
- CEMBUREAU (The European Cement Association)
- UEPG (European Aggregates Association)
- ERMCO (European Ready Mixed Concrete Organization)
- EUCOPRO (European Association for Co-processing)
- WBCSD CSI (Cement Sustainability Initiative of the WBCSD)
- ECRA (European Cement Research Academy)
- CEPS (Centre for European Policy Studies)
- Nanocem

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
ZA BRANAMI CEMENTÁRNY NA VÁS ČEKÁ: **Sobota 24. 9. 2011 od 9 do 14 hodin**

- SOUTĚŽE PRO DĚTI
- OKRUŽNÍ JÍZDA TURISTICKÝM VLÁČKEM
- PROHLÍDKA AREÁLU ZA PLNÉHO PROVOZU
- SOUTĚŽ O ZAJIMAVÉ CENY
- UKÁZKA VÝCVIKU SLUŽEBNÍCH KONÍ OŘ MP PRAHY 5

50 LET RADOTÍN

ČESKOMORAVSKÝ CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group

V rámci České republiky je skupina HeidelbergCement v ČR členem těchto organizací:

- Svaz výrobců cementu ČR
- Svaz výrobců betonu
- Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR
- Česká rada pro šetrné budovy
- Těžební unie, která je součástí Euro-mines



Titul Beton Univesity získalo doposud více než 3 900 účastníků



Vítězný návrh 2. ročníku soutěže Města bez smogu

2.2 Udržitelný rozvoj 2020

Jsme si plně vědomi, že koncepce udržitelného rozvoje představuje model rozvoje společnosti, který je alternativou k dnes převažující průmyslové ekonomice a odpovídá nové situaci současného světa. Soustavného ekonomického růstu je často dosahováno na úkor ochrany životního prostředí, ale tento ekonomický růst jako takový již nelze považovat za jediné měřítko úspěchu, blahobytu a rozvoje společnosti.

Uvědomujeme si, že dodržování a prosazování principů udržitelného rozvoje je kromě ekonomických a sociálních limitů, které se objevují se zvyšujícími se tlaky globální ekonomiky, vyvoláno také akcentací limitů environmentálních.

2.2.1 INTEGROVANÝ SYSTÉM MANAGEMENTU

Skupina HeidelbergCement v ČR v souladu s celkovou podnikatelskou strategií klade důraz na vysoce kvalitní produkty, ochranu životního prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) a šetrné hospodaření se zdroji a energiemi. K řízení těchto oblastí využíváme systémů managementu založených na českých technických normách (ČSN). Systémy managementu jsou zaměřeny tak, aby za kvalitu, životní prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví při práci i využití energií byl odpovědný na svém stupni každý zaměstnanec společnosti. Konečnou odpovědnost za zavedené systémy managementu, jejich naplňování a trvalé zlepšování nese vrcholové vedení. Od naplňování politiky společnosti očekáváme dlouhodobou ekonomickou prosperitu, dobrou pověst a konkurenceschopnost.

Kvalita orientovaná na zákazníka
■ management kvality QMS dle ČSN EN ISO 9001

Společnost vyrábí a dodává řadu různých druhů cementu nejvyšší kvality a svým zákazníkům poskytuje profesionální servis v oblasti logistiky a poradenství. Produkty jsou v procesu výroby a expedice podrobovány přísné kontrole kvality v souladu s harmonizovanou evropskou normou EN 197-1. Na všechny cementy uváděné na trh jsou vydány certifikáty shody, které vydal TZÚS Praha a prohlášení o shodě.

Komplexní přístup k životnímu prostředí

■ environmentální management EMS dle ČSN EN ISO 14001

K ochraně životního prostředí přistupuje firma komplexním způsobem na principech trvale udržitelného rozvoje. Mezi priority

řadě věnována také dalšímu zlepšování vzhledu a čistoty závodů a tím vytváření lepšího pracovního prostředí, což ocení nejen zaměstnanci, ale i obchodní partneři a hosté, kteří do výrobních závodů přicházejí.

Hospodárné zacházení s energií

■ management hospodaření s energií EnMS dle ČSN EN ISO 50001

V energeticky náročném oboru výroby cementu je sledování spotřeby všech energií a jejich hospodárné využívání důležitým prvkem řízení výroby. Systémový přístup k managementu energií přináší ekonomické a environmentální výhody a je nedílnou součástí udržitelného rozvoje společnosti.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je pro nás prioritou

■ management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci SMS dle ČSN OHSAS 18001

UDRŽITELNÝ ROZVOJ – CÍLE DO ROKU 2020

- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je naší prioritou.
- Zachování biodiverzity je pro nás zásadní.
- Šetrné stavebnictví je pro nás výzvou.
- Odpad vidíme jako zdroj budoucí prosperity.
- Ochrana klimatu je naší investicí do budoucnosti.
- Omezujeme další dopady na životní prostředí.



Zásady a cíle udržitelného rozvoje skupiny HeidelbergCement v ČR vycházejí z dlouhodobých cílů HeidelbergCement Group do roku 2020 a definuje program „HeidelbergCement Sustainability Ambitions 2020“. Tento program aplikovaný na podmínky České republiky stanovuje klíčové součásti strategie udržitelného rozvoje. Zároveň ale nevylučuje zařazení dalších dodatečných opatření, která podporují naše úsilí v této oblasti.

Integrovaný systém managementu ve společnosti Českomoravský cement, a.s.

Certifikované systémy managementu jsou sloučeny do Integrovaného systému managementu (IMS). Platnost vydaných certifikátů je vždy tříletá. Po uplynutí této doby následuje certifikační audit. V mezidobí se každoročně provádí dozorový audit. Všechny uvedené audity provádí nezávislá certifikační společnost.



CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMY MANAGEMENTU

- ČSN EN ISO 9001 – Systém managementu jakosti
- ČSN EN ISO 14001 – Systém environmentálního managementu
- ČSN EN ISO 50001 – Systém managementu hospodaření s energií
- ČSN OHSAS 18001 – Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

patří rekultivace lomů, ochrana ovzduší, půdy a vody, snižování sekundární prašnosti a hluku, minimalizace vznikajících odpadů a snižování energetické náročnosti výroby. Dlouholetou snahou je také úspora neobnovitelných přírodních zdrojů. Využíváním alternativních surovin a paliv Českomoravský cement, a.s., nejen šetří přírodní zdroje, ale zároveň pomáhá ekologicky využívat různé druhy materiálů, které by v mnoha případech končily na skládkách a zatěžovaly životní prostředí. Velká pozornost je v neposlední

V souladu s vyhlášenou politikou společnosti je věnována mimořádná pozornost péči o zdraví zaměstnanců a ochraně zdraví při práci. Její principy jsou realizovány v zavedeném systému bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Důraz je kladen na prevenci a seznamování zaměstnanců s riziky na pravidelných školeních. Samozřejmostí je poskytování potřebných ochranných pracovních prostředků, sledování a evidence expozic na rizikových pracovištích.





Součástí BOZP jsou také kurzy bezpečné jízdy pro zaměstnance, pro které je řízení součástí pracovních povinností

2.2.2 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI JE NAŠÍ PRIORITY

Naše společnosti se zabývají průmyslovou výrobou, proto jsou otázky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) naší prioritou. Využíváme cílená opatření, abychom dále zlepšovali technickou i organizační úroveň péče o BOZP. V přístupu k péči o BOZP neděláme rozdíl mezi vlastními zaměstnanci a zaměstnanci dodavatelů.

Ve sledovaném období byly vydány a zavedeny další směrnice orientované na důležité součásti BOZP – Bezpečné řízení motoro-

vých vozidel v roce 2011 a Zajišťování strojů a zařízení v roce 2013.

Zajištění bezpečnosti práce je úkol všech řídicích pracovníků. I přes to, že jsme na úseku BOZP zaznamenali řadu úspěchů a tato oblast je naší prioritou, stále se stávají pracovní úrazy, bohužel se ve sledovaném období stal jeden smrtelný úraz. Ve většině případů je příčinou úrazu lidská chyba či nepozornost. Naše úsilí směřuje ke zvýšení povědomí zaměstnanců o rizicích a k vědomí odpovědnosti – je nutné být si vědom odpovědnosti nejen za svoji vlastní bezpečnost, ale také za bezpečnost svých spolupracovníků.

Pro všechny řídicí pracovníky byl organizován seminář „Vedení k bezpečné práci“, který byl zaměřen na roli vedoucích při prosazování změn v přístupu k BOZP.

Ve všech liniích organizujeme každoročně „Soutěž BOZP“, která je zaměřena na identifikaci rizik a podání návrhů na jejich odstranění. Počet přihlášených návrhů

narůstá. Také každoročně organizovaný „Týden bezpečnosti“ se speciálně zaměřenými tématy přispívá ke zvyšování kultury bezpečné práce.

Projekt „Společně za zdraví & bezpečnost“ organizovaný v letech 2012 a 2013 byl společným projektem Evropské zaměstnanecké rady a vedení HeidelbergCement. Měl za cíl zvýšit povědomí o otázkách BOZP mezi členy zaměstnaneckých rad a zlepšit komunikaci a koordinaci mezi zástupci zaměstnanců, managementem a představiteli BOZP. Jedním z výsledků diskusí účastníků je stanovení pěti zásadních témat bezpečnosti a ochrany zdraví.

Ochrana zdraví se věnuje pozornost nejen při důsledném hodnocení zdravotních vlivů na jednotlivých pracovištích (měření hygienické prašnosti, měření hluku, měření množství dýchacího krystalického křemene), ale i při prosazování zdravého životního stylu.

Ocenění Zlatý permon

Jako symbol ocenění výborných výsledků v oblasti bezpečnosti práce byla udělena společnosti Českomoravský cement, a.s. za rok 2012 a společnosti Českomoravský štěrka, a.s. za rok 2013 cena Zlatý Permon v kategorii hornická činnost prováděná povrchovým způsobem. Cenu každoročně uděluje Český báňský úřad spolu s partnery. Ocenění představuje pro společnosti významný úspěch – udržování vysokých standardů bezpečnosti práce a zodpovědný přístup zaměstnanců k nim je jednou z jejich hlavních priorit.



NÁŠ CÍL: NULOVÁ ÚRAZOVOST

safe work healthy life



5 tematických letáček kampaně „Společně za zdraví & bezpečnost“



Čistě z pohledu číselných ukazatelů úrazovosti musíme konstatovat, že přes všechna přijatá opatření se dosud nepodařilo dosáhnout vytyčených cílů nulové úrazovosti. Skutečnost, že řada provozoven a obchodních linií pracuje bez úrazu, však ukazuje, že naše cíle jsou reálné.

Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cíle	Cíle 2020
HC v ČR	Počet smrtelných úrazů našich zaměstnanců, dodavatelů a zaměstnanců třetích stran				
	Počet smrtelných úrazů našich zaměstnanců	0	1*	✓	0
HC v ČR	Indikátory úrazovosti našich zaměstnanců a dodavatelů (na 1 mil. pracovních hodin)				
	Úrazovost – četnost pro naše zaměstnance	2,4	5,1	✗	0
	Úrazovost – závažnost pro naše zaměstnance	66	182,6	✗	–

* za sledované období 2011–2014

2.2.3 ZACHOVÁNÍ BIODIVERZITY JE PRO NÁS ZÁSADNÍ

V oblasti ochrany životního prostředí a omezování vlivu své činnosti na okolí se bezvýhradně dodržování zákonných povinností, vyplývajících jak z všeobecných právních předpisů, tak i z konkrétních podmínek stanovených pro jednotlivé lokality, stalo dlouhodobě naplňovaným standardem. Nad jeho rámec, v souladu s politikou celé skupiny HeidelbergCement, byla i v minulých třech letech pozornost zaměřena na zvyšování biodiverzity na našich provozovnách a na cílenou ochranu biotopů vhodných pro chráněné či ohrožené druhy živočichů a rostlin.

Podpora a ochrana stanovištní a druhové pestrosti přitom není jen cílem rekultivace vytěžených území. Protože řada rostlin a živočichů nachází vhodná stanoviště v lomoch a pískovnách ještě v průběhu těžby, věnujeme se ochraně biodiverzity i během

Těžba vs. ochrana přírody

Těžba nemusí nutně představovat jen negativní zásah do krajiny. Vzniká při ní řada stanovišť, která v běžné (zemědělské) krajině naopak zvyšují druhovou diverzitu flóry a fauny a často mají nadregionální význam. Příkladem může být např. lom Mašovice či těžební jezera v Tovačově, která se staly evropsky významnou lokalitou soustavy NATURA 2000. Již 58 % z celkového počtu provozovaných lokalit se nachází uvnitř nebo v blízkosti chráněných území nebo území s vysokou hodnotou biodiverzity.

Jak je vidět, při respektování požadavků ochrany přírody a současně báňsko-technických podmínek těžební činnosti je možná koexistence těchto zdánlivě protikladných zájmů na jednom území. Možným střetům by měly předejít plány managementu biodiverzity, které jsou postupně zpracovávány pro všechny provozovny uvnitř nebo v blízkosti chráněných území. Ve zvlášť citlivých



Využití přírodě blízké obnovy při rekultivaci je v souladu s příručkou společnosti HeidelbergCement „Guideline for the promotion of biodiversity at mineral extraction sites“ (Průvodce k podpoře biodiverzity v těžebních lokalitách), která je závazná od roku 2008.

ven v ČR a modelovou lokalitou ekologické obnovy pro vědce i odborníky z praxe.

Rekultivace a výzkum v pískovně Suchdol (DP Cep I a Cep II)

Jedinečný příklad tohoto způsobu rekultivace je realizován v pískovně Suchdol na Třeboňsku, kde postupně vzniká největší plocha přírodě blízké obnovy pískoven v ČR. První části (v dobývacím prostoru Cep II) byly pro ochranu přírody vyčleněny ve spolupráci se Správou CHKO Třeboňsko už v roce 1998. Stejněmu účelu byla následně ponechána také několikahektarová plocha v sousedním jezeře Cep I. Na tuto tradici navázaly další rekultivace v letech 2012–2014. Na jejich podobě se tentokrát významně podílel tým jihočeských biologů, který zvítězil v prvním ročníku soutěže Quarry Life Award. Autorský tým navrhl úpravy terénu tak, aby vzniklo vhodné prostředí pro řadu vzácných druhů rostlin a živočichů a zároveň zde bylo možné provádět experimentální výzkum a sledování vývoje do budoucna. V rámci finálních úprav během bylo vyhloubeno přes 100 různých velikých tůň, mělčiny byly od jezera odděleny písčnou hrází a dále byly vytvořeny svahy s různou svažitostí a mikrorelíefem. Tým biologů pokračuje ve výzkumu fauny a flóry této pískovny dále. Bez nadsázky lze říct, že v současnosti je Cep II. jednou z nejprobadanějších písko-

Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cíle	Cíle 2020
ČMC	Podíl těžebních lomů s rekultivačním plánem	92 %	100 %	✓	100 %
ČMŠ	Podíl těžebních míst s vysokou hodnotou biodiverzity, kde je zpracován plán managementu biodiverzity	88 %	100 %	✓	100 %
ČMC	Podíl těžebních míst s vysokou hodnotou biodiverzity, kde je zpracován plán managementu biodiverzity	35 %	80 %	✓	50 %
ČMŠ	Podíl těžebních míst s vysokou hodnotou biodiverzity, kde je zpracován plán managementu biodiverzity	–	100 %	✓	Cíl bude stanoven

Pravidelný biologický monitoring již během těžby

V roce 2012 byla po letech příprav povolena těžba v nové šterkovně Mankovice. Vzhledem k umístění v citlivém území Chráněné krajinné oblasti Poodří a ptačí oblasti Natura 2000 byl v roce 2013 zahájen také pravidelný biologický monitoring. Několik specialistů sleduje výskyt rostlin a vybraných skupin živočichů. Cílem monitoringu je předejít ohrožení vzácných druhů rostlin a živočichů těžbou. Zároveň



58%

těžebních míst se nachází uvnitř nebo v blízkosti chráněných území nebo území s vysokou hodnotou biodiverzity



těžby. Naše lomy a pískovny jsou otevřeny také biologickým výzkumům. Snažíme se přispět i k osvětě a porozumění problematice těžby a biodiverzity formou přednášek, exkurzí, naučných tabulí a článků.

Při řešení projektů na ochranu a podporu biodiverzity spolupracujeme s ekologickými odborníky nejenom ze soukromé sféry, ale velmi často také s odborníky ze zájmových nebo nevládních organizací, stejně jako s odborníky nebo vědeckými pracovišti univerzit a státních institucí.

územích pak přistupujeme i k pravidelnému biologickému monitoringu (viz dále).

Rekultivace a přírodě blízká obnova vytěžených území

Při plánování rekultivací se v současnosti snažíme uplatňovat přírodě blízké způsoby obnovy. Ty využívají především spontánní (samovolné zarůstání lokality) nebo usměrněnou (řízenou) sukcesí, případně managementové zásahy, které podpoří některá ohrožená společenstva či druhy.



tu vzniká ojedinělá řada pozorování, která v budoucnu poslouží jako jedinečný doklad postupného osidlování štěrko-pískovny od jejího vzniku až po ukončení těžby.

Spolupráce s ornitologi

V minulých třech letech jsme významně prohloubili dlouhodobou spolupráci s Českou společností ornitologickou (ČSO), českou pobočkou mezinárodní organizace BirdLife International. V roce 2012 došlo k podepsání deklarace o dlouhodobé spolupráci v oblasti ochrany přírody mezi společností Českomoravský štěrk, a.s., a ČSO a dvěma štěrko-pískovnám, Tovačovu a Hulínu, byl udělen certifikát ČSO „Přítel rybáků“ za nadstandardní a originální péči o tento silně ohrožený ptačí druh. Tou je budování a provoz několika dřevěných a betonových plovoucích ostrůvků pro hnízdění rybáků, instalovaných na vodní hladině poprvé v roce 2007.

V rámci dohody o partnerství, podepsané koncem roku 2011 mezi skupinou Hei-



delbergCement a BirdLife International, se ve spolupráci s ČSO daří realizovat další opatření na podporu a ochranu ptačích druhů a rozvíjet osvětovou činnost. V roce 2012 byl na provozovně Tovačov zahájen projekt, jehož cílem je vytvořit zde ostrov s bezzásahovým lužním lesem vhodným pro hnízdění některých druhů ptáků, jako je např. orel mořský či volavka popelavá. V roce 2013 byly zahájeny další dva nové projekty – stavba ornitologické pozorovací věže v Tovačově a aktivity podporující bře-

huli říční, kterou ČSO vyhlásila Ptákem roku 2013. Na podzim roku 2014 byla stavba nové ornitologické pozorovatelny na břehu Troubeckého jezera v Tovačově dokončena a stala se vůbec první pozorovatelnou ČSO na našem území. Troubecké jezero je dlouhodobě oblíbeným místem pro pozorování ptáků a pozorovatelná zajistí milovníkům ptactva přístřeší a úkryt před nepřízní počasí, zejména při pozorování v podzimních a zimních měsících.

Aktivity podporující břehuli říční tak doplňují činnosti na její ochranu, které probíhají na provozovnách společnosti Českomoravský štěrk, a.s., již několikátým rokem. Jedná se zejména o vymezení, případně úpravy kolmých stěn pro hnízdění tohoto ohroženého ptačího druhu a také o monitoring početnosti během hnízdní sezóny. Od roku 2009 probíhá sledování výskytu tohoto druhu v rámci mezinárodního projektu „Species Protection Programme Sand Martin in the sand pits and gravel pits HeidelbergCement AG“ (Program na ochranu břehule říční v pískovnách a štěrko-pískovnách HeidelbergCement AG).

Spolupráce s dalšími organizacemi

Mimo výše zmíněné projekty pokračovala na celostátní úrovni spolupráce s neziskovými organizacemi, zájmovými sdruženími či univerzitami. Z mnoha akcí lze zdůraznit spolupráci s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava, Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, Masarykovou univerzitou v Brně či Střední průmyslovou školou kamenickou a sochařskou.

Místo nejen pro přírodu

Území po těžbě slouží k různým účelům a více zájmovým skupinám. Např. těžební jezera v pískovnách jsou využívána pro vodárenské účely, k rekreaci nebo jako rybářský revír. Obdobná situace, i když s využitím jiných aktivit, se týká bývalých lomů. Obecnou snahou je plánovat využití území tak, aby zde byl prostor pro rozvoj biodiverzity v souladu s jinými činnostmi.

Tovačov – těžba / multifunkční území / rybářský revír

Společnost Českomoravský štěrk, a.s., od roku 2005 obhospodařuje Rybářský revír Tovačovská jezera a provádí v něm výkon rybářského práva. Cílem je vytvoření optimálních podmínek pro sportovní

rybolov v daných lokalitách, částečně omezených stávající těžbou štěrko-písku a částečně charakterem jezer jako I. či II. stupně pásma hygienické ochrany vodního zdroje. Svým charakterem se jedná o vody mimopstruhové. Tovačovská pískovna je tak ojedinělým příkladem uceleného přístupu k ochraně přírody v aktivně těženém prostoru. Od roku 2012 probíhá podél břehů jezera Annín budování dřevěných hatí, které by měly pomoci zpevnit místa nejvíce ohrožená erozí.

Kromě toho na Tovačovských jezerech probíhá každoročně řada veřejných či neveřejných akcí. V průběhu léta můžete na zdejších jezerech vidět příslušníky armády ČR, kteří zde absolvují profesní přezkoušení z plavání, vojensko-praktické plavání či cvičné seskoky s padákem do vody. Tovačovská jezera jsou také využívána pro pravidelný výcvik záchranářských psů. V roce 2012 se na zdejších jezerech konal rovněž druhý ročník mezinárodního závodu v dálkovém plavání. Za zmínku jistě stojí i jarní a podzimní regata pravidelně pořádaná místním oddílem jachtingu, který využívá zdejší vody již bezmála 50 let.

myšlenky ochránit těžební prostory, posílit povědomí o jejich biologické hodnotě a přispět tak k další ochraně a podpoře zdejší biodiverzity. Soutěž je určena zejména pro studenty a vědecké pracovníky, otevřená je ale všem zájemcům o obor, vyjma zaměstnanců skupiny HeidelbergCement. Úkolem soutěžících je vytvořit projekt na podporu biodiverzity v těžebních prostorech. Projekty jsou hodnoceny odbornými porotami v národním a mezinárodním kole. V České republice probíhá soutěž ve vybraných lomech a pískovnách společností Českomoravský štěrk, a.s. a Českomoravský štěrk, a.s. Skupina HeidelbergCement již vyhlásila dva ročníky této soutěže – a to v letech 2011 a 2013.

První ročník soutěže proběhl v letech 2011 a 2012. Bylo do něho zapojeno 18 zemí skupiny HeidelbergCement a celkem se přihlásilo 300 soutěžních týmů. Podmínkou účasti bylo odevzdat projektový návrh na podporu biodiverzity v těžebních prostorech. Poté vybrala národní odborná porota v každé zemi pět postupujících projektů, jejichž autorům byl po dobu půl



QLA spojuje výzkum, praktické výstupy i osvětu

Skupina HeidelbergCement v ČR se zapojila do dvou ročníků mezinárodní vědecké a vzdělávací soutěže Quarry Life Award, organizované skupinou HeidelbergCement. První ročník této soutěže na podporu biodiverzity v těžebních prostorech proběhl v letech 2011–2012, druhý ročník vyhlásila skupina HeidelbergCement v roce 2013.

Velkým vyznamenáním i závazkem pro nás je to, že 1. místo v mezinárodním kole prvního ročníku této soutěže získal český projekt „Cep II – pískovna pro biodiverzitu“ autorského týmu Kláry Řehouňkové z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Podle návrhu soutěžního týmu byla na konci roku 2012 a během roku 2013 realizována unikátní rekultivace propojující ochranu přírody a vědecký výzkum.



Od roku 2010 se stala část vodních ploch přístupná i pro veřejné koupání. Tuto aktivitu po dohodě s naší společností zajišťuje město Tovačov.

Soutěž Quarry Life Award

O soutěži

Mezinárodní vědecko-vzdělávací soutěž Quarry Life Award vznikla na základě

roku umožněn přístup do vybraného lomu či pískovny a poskytnut finanční příspěvek na částečné pokrytí projektových nákladů. Výstupem tohoto období byla sepsaná projektová zpráva. Nakonec odborná národní porota posoudila závěrečné zprávy a na jejich základě vybrala vítěze 1., 2. a 3. místa, oceněné finanční odměnou 5 000, 3000 a 1 500 euro. Následně pak mezinárodní porota vyhlásila tři celosvětové vítěze ze všech odevzdaných projektů a ocenila je částkami 30 000, 20 000 a 10 000 euro. Ve-

řejnost se mohla zapojit v on-line hlasování o nejlepší projekt.

Mezinárodním vítězem prvního ročníku se stal český tým s projektem „CEP II – pískovna pro biodiverzitu“ vedený Klárou Řehouňkovou z Jihočeské univerzity. Díky dobré spolupráci mezi soutěžícími, státní správou a společností Českomoravský štěrk, a.s., se od skončení prvního kola podařilo realizovat velkou část návrhů vítězného projektu a pískovna Suchdol CEP II se tak stala největší plochou krajiny blízké obnovy v České republice. Ve spolupráci se soutěžícími se daří úspěšně realizovat také další české projekty v lomech Mokrý a Radotín. Vzhledem k úspěšnosti soutěže QLA se skupina HeidelbergCement rozhodla v jejím průběhu pokračovat a na první ročník navázala ročníkem druhým, který se uskutečnil v roce 2013 – 2014. Do tohoto ročníku se zapojilo 22 zemí skupiny a bylo přihlášeno 390 projektů. Oproti prvnímu ročníku byla soutěž vyhlášena v pěti kategoriích: výzkum bio-diverzity v těžebních prostorech, opat-



všechny projekty a vybrala šest celosvětových vítězů.

Vyhlášen byl celkový vítěz soutěže s odměnou 30 000 euro a vítěz každé z kategorií s cenou 10 000 euro.

Slavnostní vyhlášení se konalo v prosinci 2014 v Praze. Není náhodou, že byla Česká republika zvolena jako místo pro vyhlášení mezinárodních vítězů. Tato čest jí připadla jakožto zemi vítězů prvního ročníku soutěže. Hlavní cenu soutěže si odvezl tým z Polska (projekt „Komplexní zmapování herpetofauny ve vápencovém lomu Gorazdze“, Edyta Turniak, Herpetologická asociace Natrx, Polsko). Z vítězství se mohla radovat i Česká republika – jako nejlepší v jedné z kategorií byl oceněn český projekt zkoumající biodiverzitu Tovačovských jezer.

Na soutěž Quarry Life Award se můžeme těšit také v roce 2015 – 2016, kdy bude probíhat již třetí ročník.

Pro více informací o soutěži pokračujte na internetové stránce soutěže: www.quarrylife-award.cz nebo se podívejte, jak své projekty

představují na videu sami soutěžící přímo v prostředí lomů a pískoven: www.youtube.com/HeidelbergCementCR.

2.2.4 ŠETRNÉ STAVEBNICTVÍ JE PRO NÁS VÝZVOU

Česká rada pro šetrné budovy Českomoravský cement, a.s., je jedním ze třinácti zakladatelů České rady pro šetrné budovy, která vznikla v září 2009. Činnost Rady má vysoké renomé, o čemž svědčí fakt, že počet členů se v současnosti pohybuje kolem čísla 80. Zástupci Rady se setkávají s významnými představiteli politické i podnikatelské sféry. Česká rada je členem Světové rady pro šetrné budovy a je aktivní na evropské úrovni, kde přispívá k budování systému certifikace těchto staveb. Prostřednictvím pracovní skupiny Udržitelné materiály se společnost podílí na dalším rozvoji povědomí o šetrných stavebních materiálech a na projektech zabývajících se vlivem materiálů na životní prostředí v celém jejich životním cyklu.

Udržitelná výstavba budov šetrných k životnímu prostředí:

- kvalitní produkty,
- bezpečná práce,
- hospodárné využívání zdrojů,
- ochrana životního prostředí.



OHLED NA BUDOUCÍ GENERACE



Zlatá cena České stavební akademie

Českomoravský cement, a.s., získal v soutěži Stavební výrobek – technologie roku 2011 Zlatou cenu České stavební akademie za unikátní technologii pro výstavbu šetrných budov.



ření pro podporu biodiverzity při těžbě, biodiverzita a rekultivace, biodiverzita a osvěta a studentský projekt.

Z přihlášených projektů vybrala národní odborná porota pět nejlepších. Jejich autoři měli v období od března do září prostor zpracovat svůj projekt ve vybraném lomu či pískovně. Po odevzdání závěrečné zprávy v září 2014 vyhlásila porota tři vítěze.

1. místo v národní soutěži a cenu 5 000 euro získal projekt týmu Viléma Jurka „Zapojení

života na Břídle – Příklady možností obnovy přírodního prostředí lomu Mokrý“.

Slavnostní vyhlášení národních vítězů se odehrálo v listopadu 2014 na půdě Otevřené Zahrady Nadace Partnerství, kterou společnost Českomoravský cement, a.s., dlouhodobě podporuje, a bylo spojeno s prohlídkou této ukázkové pasivní budovy a interaktivní naučné zahrady.

V soutěži se také oproti prvnímu ročníku změnilo hodnocení mezinárodních vítězů. Mezinárodní odborná porota posoudila

Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cílů	Cíle 2020
HC v ČR	Počet přímých a přidružených členství v národních Radách pro šetrné budovy	-	Členství v České radě pro šetrné budovy	✓	Členství ve všech existujících radách
HC v ČR	Dostupnost Environmental Product Declaration (EPD)	-	EPD pro průměrný český cement	✗	EPD dostupné pro hlavní produkty

Beton pro šetrné stavebnictví

Mezi udržitelné stavební materiály můžeme řadit díky jeho unikátním vlastnostem i beton. Domy, obchody, kanceláře, silnice, mosty, obrubníky, podlahy, prefabrikované a zděné prvky, trubky, nádrže, cisterny a konstrukční prvky, to vše lze vyrobit z betonu. Je to pevný, vysoce trvanlivý, proti poškození odolný a místně dostupný materiál. Vysokohodnotné betony odolávají i těm nejagresivnějším prostředím. Hodnotu tepelné akumulace betonu lze využít k opti-

malizaci spotřeby energie v budovách. Beton je vysoce flexibilní materiál z hlediska funkčního použití, tvarů, barev a textur. Beton je navíc recyklovatelný materiál, který může být znovu použit k přípravě nového betonu u druhů, kde je normami povoleno použití těchto recyklátů, nebo jako materiál k výstavbě silnic či zhutnění podloží jiných staveb.

Inovativní materiály pro udržitelné stavebnictví

Skupina HeidelbergCement v ČR je prostřednictvím mateřské společnosti zapojena do programu dalšího rozvoje a výzkumu udržitelných vlastností produkovaných materiálů. Důležitou částí je analýza životního cyklu všech našich stávajících i nových produktů a procesů. Naším cílem je poskytnout do roku 2020 formou environmentálního prohlášení o produktu soubor měřitelných informací o vlivu našich výrobků na životní prostředí v průběhu celého jejich životního cyklu. Významné jsou také projekty zaměřené na zlepšení recyklace betonu jako důležitého aspektu udržitelné výstavby.



z čištění odpadních vod. Významný podíl se stálým růstovým potenciálem tvoří tepelně zpracovávané odpady a biomasa.

Úspora vstupních surovin

Také vstupní suroviny pro výrobu slínku jsou částečně nahrazovány alternativami, jako jsou struska, železité odprašky nebo použitý slévárenský písek. Slínek v cementu je substituován vedlejšími a odpadními produkty z jiných průmyslových odvětví – struskou, chemosádrovcem, energosádrovcem a dalšími – a také čistými přírodními materiály, jako je vápenec. Výběr a použití alternativních materiálů a paliv je v souladu s pravidly sestavenými World Business Council for Sustainable Development.



Podíl alternativních paliv na výpal slínku činí

65,2%

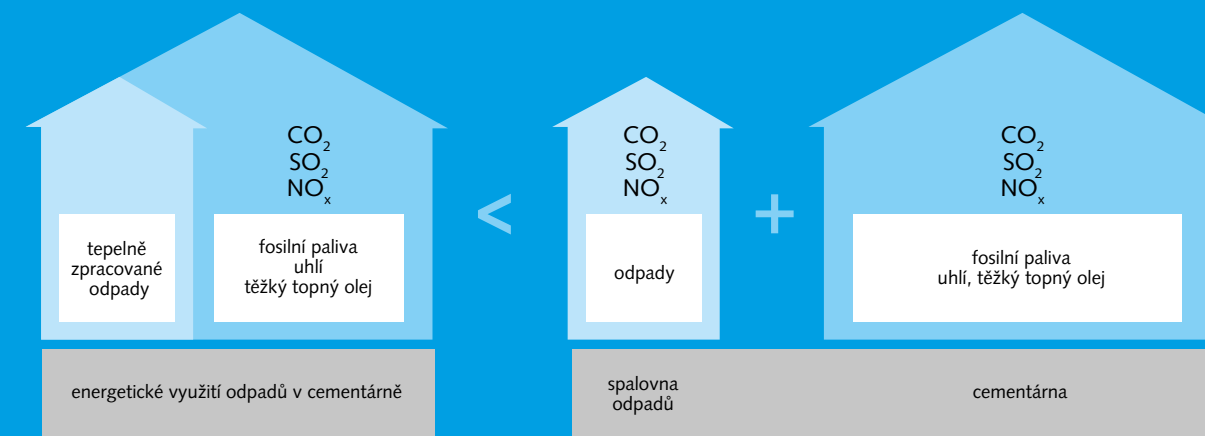
Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cílů	Cíle 2020
ČMC	Podíl (tepelný) alternativních paliv	22 %	62,5 %	✓	30 %
ČMC	Podíl (tepelný) biomasy	6 %	24 %	✓	9 %
ČMC	Podíl alternativních materiálů v surovině	11 %	3 %	✗	12 %
ČMC	Náhrada slínku v cementech	25 %	21 %	✗	30 %

PROCENTUÁLNÍ PODÍL ALTERNATIVNÍCH PALIV

- 2011 58,3 %
- 2012 60,9 %
- 2013 65,2 %
- 2014 64,5 %

Snížení zátěže životního prostředí



2.2.5 ODPAD VIDÍME JAKO ZDROJ BUDOUCÍ PROSPERITY

Hospodaření s přírodními zdroji – základ úspěchu v budoucnosti
Výroba cementu je energeticky i materiálově náročný proces. Těžba vstupních surovin a spotřeba paliv na výpal portlandského slínku, základní suroviny pro výrobu cementu, se každoročně pohybuje ve statisících tun. Prioritou společnosti je zajistit environmen-

talně bezpečný, čistý a udržitelný výrobní proces. Jedním z klíčových výrobních cílů je snižování slínkového faktoru – množství slínku ve vyráběných cementech. Produkováné druhy směsných cementů, kde je slínek nahrazen jinými materiály (struska, vápenec apod.), jsou výrazným příspěvkem k plnění těchto cílů. Pečlivé řízení výroby zajišťuje produkci kvalitního slínku a efektivní a ekonomické využití vstupních surovin a paliv. Usilujeme nejen o úsporu vstupních surovin a paliv jako takových, ale zároveň

je nahrazujeme materiály a palivy alternativními. Výsledný slínkový faktor je ovšem velmi závislý na poptávce po jednotlivých typech cementů.

Náhrada fosilních paliv alternativními zdroji

Primární fosilní paliva – uhlí, topný olej, plyn – uvolňují své místo palivům alternativním, jako jsou tuhá alternativní paliva, hnědouhelný generátorový dehet, použitá rozpouštědla, masokostní moučka nebo kaly

Odpad – hodnotná alternativa primárních zdrojů

HeidelbergCement Group patří celosvětově ke špičce ve využívání odpadů a v České republice tomu není jinak. Tepelným zpracováním odpadů dochází k jejich bezpečné likvidaci za vysokých teplot a současně k využití jejich energetického a materiálového obsahu. Současná energetická a materiálová náhrada při použití alternativních paliv je zcela v souladu se schválenými „Nejllepšími dostupnými technikami“ (BAT – Best

Available Techniques) v oblasti cementářské výroby. Výsledky pravidelného monitoringu emisí jednoznačně ukazují, že používání alternativních paliv nemá negativní vliv na zdraví nebo bezpečnost zaměstnanců a okolního prostředí cementáren. Tepelné zpracování odpadů v cementárně pro energetické účely je z hlediska odpadového hospodářství, ekologie i hospodárnosti užitečnější než jejich likvidace na skládkách nebo ve spalovnách. Přísná kontrola vstupních parametrů zajišťuje, že emise znečišťujících látek při spalování alternativních paliv a odpadů jsou hluboko pod emisními limity.

2.2.6 OCHRANA KLIMATU JE NAŠÍ INVESTICÍ DO BUDOUCNOSTI

Globální závazek HeidelbergCement Group k ochraně klimatu. Ochrana klimatu je klíčovým prvkem v oblasti životního prostředí nejen pro skupinu HeidelbergCement v ČR, ale má také mimořádný význam pro naše okolí, spoluobčany i obchodní partnery. Jsme si plně vědomi, že jsme společností, která produkuje vysoké množství CO₂. Snižování emisí CO₂ je proto nedílnou součástí naší firemní politiky. Hei-



Pro dosažení tohoto závazku má HeidelbergCement Group definovány hlavní zásady programu snižování emisí CO₂:

- důraz na investice do energeticky úsporných technologií a výrobních procesů;
- intenzivní výroba směsných cementů => snižování slínekového faktoru zvyšování podílu alternativních surovin;
- zvyšování podílu biomasy v alternativních palivech.



V uplynulém období se zatím nepodařilo dodržet pozitivní trend zvyšování podílu směsných cementů na celkové produkci. Ten nyní činí 38,8 %. Naopak došlo k navýšení podílu biomasy, tedy obnovitelného zdroje, ve spalovaných palivech na 24,1 % celkové produkce emisí CO₂.

Roky 2012 a 2013 byly z hlediska obchodování s povolenkami na vypouštění emisí skleníkových plynů ve znamení přechodu z II. do III. obchodovacího období (2013–2020) EU ETS. Druhé období skončilo díky dodržování zásad programu

snižování emisí CO₂, ale i v důsledku snížení produkce cementu kvůli propadu stavební výroby, mírným přebytkem emisních povolenek. V rámci přípravy na III. období jsme zpracovali nové monitorovací plány emisí CO₂, které byly úspěšně bez zásadních připomínek schváleny Ministerstvem životního prostředí ČR. Na zdarma alokované emisní povolenky byl schváleným rozhodnutím Evropské komise aplikován redukční faktor. Díky aplikaci tohoto faktoru bude přiděl volných emisních

povolenek ve III. obchodovacím období postupně redukován.

Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cílů	Cíle 2020
ČMC	Podíl provozoven s certifikovaným systémem environmentálního managementu ISO 14001	–	100 %	✓	100 %
HC v ČR	Podíl provozoven s environmentálním auditem během posledních 5 let	25 %	83 %	✗	100 %
ČMC	Snižování emisí (g/t slínku)				
	TZL	–10 %	–55 %	✓	–35 %
	NO _x	–3 %	–31 %	✓	–10 %
	SO ₂	–3 %	–74 %	✓	–10 %
	(vs. rok 2008)				(vs. rok 2008)
ČMC	Podíl slínku vyráběného za kontinuálního monitoringu emisí – TZL, NO _x , SO ₂	–	100 %	✓	100 % u TZL 100 % u NO _x , SO ₂ u pecí využívající alternativní paliva a materiály
ČMB	Podíl betonáren s recyklací nepoužitého betonu	75 %	84 %	✗	90 %
ČMŠ	Celková specifická spotřeba energie na tunu kameniva	–5 % (vs. rok 2008)	–13 %	✗	–15 % (vs. rok 2008)

2.2.7 OMEZUJEME DALŠÍ DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Příklady ekologicky významných investic:

Společnost HeidelbergCement v ČR v uplynulých třech letech investovala do svých závodů a provozoven nemalé částky. Kromě běžných investic do obnovy a údržby technologií bylo velké množství projektů zaměřeno na omezení dopadů našich činností na okolní prostředí. Okolní veřejnost jsou pozitivně vnímány projekty na snižování prašnosti a hlučnosti našich provozů, důležitým prvkem udržitelného podnikání jsou investice do recyklačních zařízení a do energeticky úspornějších zařízení a strojů.

Biomasa ve spalovaných palivech se podílí na celkové produkci emisí CO₂

9,9%

Udržitelný rozvoj 2020

Business linie	Hlavní ukazatel	Cíle 2012	HC v ČR 2014	Plnění cílů	Cíle 2020
ČMC	Přímé emise CO ₂ (kg/t cementu)	–23 % vs. 1990	–21 %	✗	–30 %

delbergCement Group vyhlásil dobrovolný závazek snížit měrné emise na jednu tunu cementu do roku 2015 o 23 % ve srovnání s rokem 1990.

Emise CO₂ lze při výrobě cementu omezit pouze do určité míry, protože jejich vznik souvisí se samotným principem výroby. Z důvodu snížení měrných emisí CO₂ na tunu cementu se zaměřujeme na snižování podílu slínku náhradou jinými vhodnými materiály při současném zachování kvality a vlastností cementu dle platných norem a požadavků zákazníků.



Štěrkopískovna Tovačov – celková rekonstrukce | investice: 112 mil. Kč

Popis investice:

- celková výměna strojní technologie,
- stavba nových technologických objektů,
- sanace stávající technologie a objektů.

Popis investice:

- úplné odstranění nevyhovujících konstrukcí, moderní, energeticky úspornější technologie.

Kamenolom Slapy – odprašení meziskládky | investice: 1,5 mil. Kč

Popis investice:

- instalace odprašovacího rukávce nad meziskládkou,
 - rozšíření stávajícího mlžícího zařízení.
- Přínos investice:
- zabránění prašnosti vznikající během úpravy kameniva.

Kamenolom Bělkovice – čištění důlních vod | investice: 2,5 mil. Kč

Popis investice:

- výstavba zařízení pro čištění důlních vod odváděných do místní vodoteče.
- Přínos investice:
- zamezení znečištění povrchových vod.

Kamenolom Luleč – rekonstrukce kanalizace | investice: 0,8 mil. Kč

Popis investice:

- rekonstrukce a rozšíření stávající kanalizace.
- Přínos investice:
- oddělení srážkové vody od odpadní,
 - zabránění znečištění dešťových vod vodami odpadními.

Pískovna Suchdol – kalová jímka | investice: 0,3 mil. Kč

Popis investice:

- rekonstrukce kalové jímky.
- Přínos investice:
- odstranění rizika kontaminace okolí kalové jímky z důvodu konstrukčních poruch.

Kamenolom Pohled – kropící vůz | investice: 0,2 mil. Kč

Popis investice:

- nákup nového kropícího vozu.
- Přínos investice:
- snížení sekundární prašnosti v areálu kamenolomu.



Kamenolom Hrabůvka – opláštění terciálních třídířů | investice: 1,1 mil. Kč

Popis investice:

- kompletní opláštění terciálních třídířů kameniva nad silu.

Přínos investice:

- omezení prašnosti při úpravě kameniva,
- snížení hlukové zátěže okolí.

Ostrava-Vítkovice, Pacov, Planá, Beroun, Rožnov pod Radhoštěm, Nový Jičín, Grygov – instalace a repase recyklačních zařízení na betonárnách | investice: 12 mil. Kč

Popis investice:

- instalace nových zařízení pro recyklaci nepoužitého betonu,
- rekonstrukce nebo výměna stávajících zařízení pro recyklaci nepoužitého betonu.

Přínos investice:

- snížení množství odpadů,
- úspora vstupních surovin,
- zvýšení účinnosti recyklačního procesu.

Ostrava-Vítkovice – rekonstrukce otopných systémů | investice: 5 mil. Kč

Popis investice:

- rekonstrukce otopných systémů provozu,
- náhrada stávajících plynových kotlů menšími a kotly spalujícími biomasu.

Přínos investice:

- optimalizace otopného systému,
- instalace moderních zařízení,
- 50% energetická úspora oproti předchozímu systému.

Ostrava-Vítkovice – rekonstrukce kanalizace | investice: 6 mil. Kč

Popis investice:

- rekonstrukce původní zanesené kanalizace,

- zařízení na sedimentaci pevných znečišťujících látek v zasakovacích objektech,
- odlučovač lehkých kapalin,
- zasakovací objekt pro vsakování dešťových vod.

Přínos investice:

- zvýšení kapacity kanalizace,
- zamezení znečištění okolí tuhými znečišťujícími látkami a ropnými látkami,
- výrazné snížení negativního vlivu plochy betonárny na hladinu spodních vod v okolí.

Studénka – rekonstrukce kanalizace a recyklační zařízení | investice: 1,5 mil. Kč

Popis investice:

- rekonstrukce původní zanesené kanalizace,
- instalace recyklačního zařízení na nepoužitý beton,
- kalová a sedimentační jímka.

Přínos investice:

- snížení množství odpadů,
- úspora vstupních surovin,
- omezení vlivu na Chráněnou krajinnou oblast Poodří,
- zlepšení vztahu s okolím a ekologickými organizacemi.

Cementárna Radotín – protihluková opatření | investice: 2,2 mil. Kč

Popis investice:

- protihlukové kryty motorů ventilátorů hadicových filtrů,
- instalace hlukových tlumičů na výdechu filtrů,
- odhlučnění motoru hlavního náhonu rotační pece 2.

Přínos investice:

- výrazné snížení hlukových emisí závodu.

Cementárna Radotín – odprašení rotační pece č. 2 | investice: 45 mil. Kč

Popis investice:

- celková rekonstrukce hlavního pecního filtru a související technologie,
 - výměna elektroodlučovače za textilní filtr.
- Přínos investice:
- významné snížení emise tuhých znečišťujících látek,
 - snížení emisí Hg a těžkých kovů.

Cementárna Mokrá – odprašení rotačních pecí | investice: 100 mil. Kč

Popis investice:

- celková rekonstrukce hlavních pecních filtrů a související technologie,
 - výměna elektroodlučovačů za textilní filtry,
 - tlumiče hluku.
- Přínos investice:
- významné snížení emise tuhých znečišťujících látek,
 - snížení emisí Hg a těžkých kovů.

Cementárna Mokrá – protihluková opatření | investice: 3,5 mil. Kč

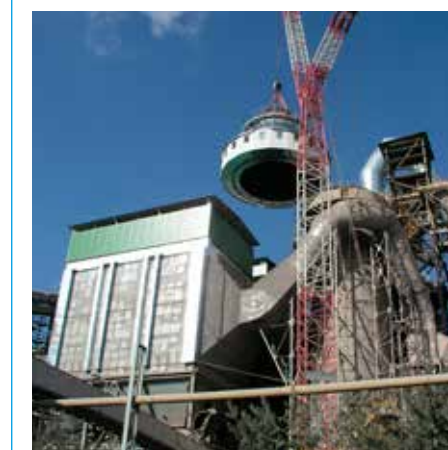
Popis investice:

- odhlučnění ventilátorů filtrů,
 - protihlukové obložení stěn,
 - tlumiče hluku.
- Přínos investice:
- výrazné snížení hlukových emisí závodu

Cementárna Mokrá – omezení prašnosti skladu alternativních paliv | investice: 0,5 mil. Kč

Popis investice:

- zastřešení a obložení vykládky tuhých alternativních paliv.
- Přínos investice:
- výrazné snížení prašnosti a úletů do okolí skladu.

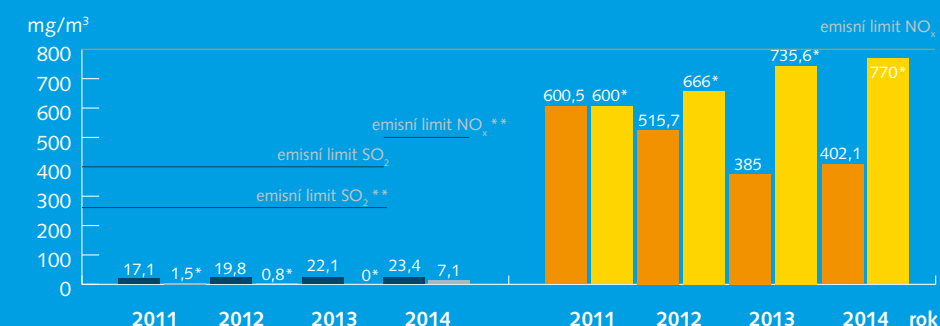
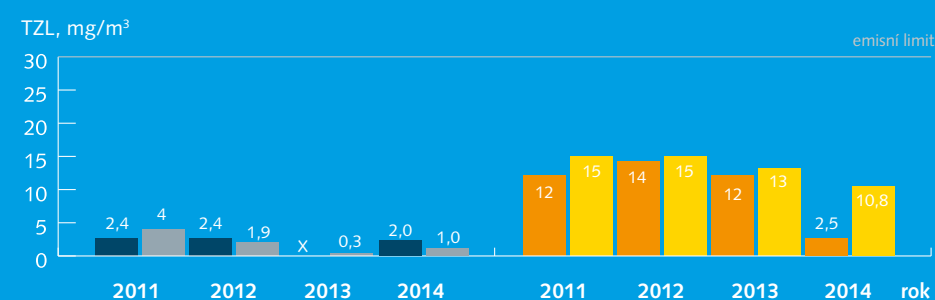




Průměrné emisní koncentrace tuhých znečišťujících látek (TZL)

- cementárna Mokrá pec 1
- cementárna Mokrá pec 2
- cementárna Radotín pec 1
- cementárna Radotín pec 2

x – pec nebyla v provozu



Průměrné emisní koncentrace

- SO₂ cementárna Mokrá
- SO₂ cementárna Radotín
- NO_x cementárna Mokrá
- NO_x cementárna Radotín

* cementárna Radotín bez spoluspalování odpadů
** emisní limit při teplem zpracování odpadů

2.2.7.1 EMISE A IMISE

Dlouhodobý program snižování emisní zátěže

Snižování emisí a imisní zátěže životního prostředí v okolí našich provozoven je dlouhodobě na jednom z předních míst programu ochrany životního prostředí. Emisím prachu a plynů, ale i hluku a otřesům nelze při výrobě cementu, kameniva a betonu zcela zabránit. Při redukci a minimalizaci

emisí stavíme na moderních, ověřených a ekologicky šetrných technologiích. Emise lze v zásadě rozdělit na dvě skupiny – tuhé a plynné. Do první skupiny patří tuhé znečišťující látky (TZL) způsobující primární a sekundární prašnost, která vzniká při technologických operacích.

Aktivní přístup ke snižování prašnosti

Instalace nových filtrů, rekonstrukce stávajících, pravidelná měření prašnosti, mlžení kameniva při výrobě nebo skrápění komunikací v lomech a v jejich okolí, to jsou některé z realizovaných aktivních opatření ke snižování prašnosti našich provozů. Samozřejmostí je, že všechny nové filtry splňují nejen přísné emisní limity, ale mnohdy se koncentrace TZL pohybují hluboko pod nimi.

Systematické snižování plynných emisí

Plynné emise tvoří hlavně NO_x, SO₂, CO, CO₂ a emise těžkých kovů. Plynné emise vznikají výhradně během fáze výpalu slínku v rotačních cementářských pecích. Spalovací podmínky, vysoká teplota a oxidační atmosféra vedou k odbourávání organických škodlivin. Pečlivě a pravidelně sledujeme obsah rizikových látek v používaných surovinách a palivech. Překročení stanovených limitů znamená bez výjimky

vrácení dodávky dodavateli. Bezpodmínečné je dodržování stanovených emisních limitů. Díky investicím do technologií a dodržováním technologické kázně jsou naše emisní koncentrace hluboko pod těmito limity.

Dlouhodobý program měření imisí
Pro sledování imisní situace v okolí cementáren Mokrý a Radotín jsou používány výsledky měření koncentrací polévatého prachu NO_x a SO_2 z automatických měřících stanic. Dlouhodobé trendy jednoznačně ukazují, že narůstající podíl alternativních paliv nezhoršuje imisní situaci okolí cementáren. I tyto výsledky dokazují vhodnost tepelného využívání odpadů v cementárnách.

Snižování hlukové zátěže pokračuje

Hlukovému zatížení bezprostředního okolí cementáren a lomů se nelze zcela vyhnout. Dlouhodobý pravidelný investiční program má za cíl tyto hlukové emise co nejvíce snížit. Instalace opláštění, krytů motorů a ventilátorů nebo hlukové tlumiče výdechů

filtrů umožňují efektivně bránit šíření hluku do okolí našich provozů.

2.2.7.2 DALŠÍ ASPEKTY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Odpady

Charakter základní výrobní činnosti společnosti dává předpoklady k tomu, že výroba značných objemů stavebních hmot je doprovázena neporovnatelně menším objemem vznikajících odpadů. Během výroby cementu, kameniva a betonu nevznikají žádná výrazná množství procesních odpadů. Většina betonáren je vybavena recyklačním zařízením na likvidaci zbytků čerstvého betonu. Odprašky při výrobě cementu se vrací z velké části zpět do výrobního procesu nebo jsou využity například jako složky směsí pro zásypy a stabilizaci zemin.

Firemní principy v oblasti nakládání s odpady

- Předcházení vzniku odpadů
- Třídění vzniklých odpadů

- Využívání odpadů
- Trvalé nabízení nevyužitých odpadů jiným organizacím k využití

V provozovnách společnosti je produkován běžný směsný komunální odpad. Zaveden je systém třídění odpadu, třídí se plasty, papír, sklo, elektroodpad a bioodpad. Zvláštní pozornost je věnována nebezpečným odpadům, které vznikají převážně v souvislosti s údržbou výrobních zařízení. Nebezpečné odpady jsou shromažďovány na místech k tomu určených a vybavených a následně jsou předány k likvidaci oprávněnému zpracovateli.

Hospodaření s vodou

Pro některé části výrobního procesu našich produktů, například úpravy kameniva nebo chlazení odpadních plynů za rotační peci při výrobě slínku, je zapotřebí poměrně velkého množství technologické vody. Pro výrobní účely používáme vody povrchové, z veřejné sítě, důlní a podzemní. Množství odebrané vody a její kvalita se sleduje stejně pečlivě jako množství a kvalita vypouštěných vod. Instalace chladicích věží s uzavřeným okruhem nebo využití dešťových vod pro mytí a skrápění patří mezi opatření pro šetrné hospodaření s vodou. Samozřejmě u všech vypouštěných vod do vod povrchových je jejich čištění v čistírnách odpadních vod a následný průběžný pravidelný monitoring zajišťovaný externími akreditovanými laboratořemi. V řadě případů dokonce dochází ke zlepšení kvality vod ve vodotečích, kam je přečištěná odpadní voda vypouštěna. Splaškové vody jsou svedeny do kanalizace napojené na veřejnou kanalizační síť. Tam, kde není přípojka kanalizační sítě, mají některé provozovny vlastní čistírny odpadních vod, sedimentační nádrže, gravitační odlučovače a odolejovače, ve zbývajících jsou instalovány žumpy.

Úspora energií – elektřina, teplo
Sledování, měření a optimalizace spotřeby elektrické energie a tepla je jedním ze sledovaných klíčových faktorů. Pozitivní výsledky přinášejí vnitřní projekty zaměřené mimo jiné i na tuto oblast. Příkladem může být



využití odpadního tepla při vytápění budovy vertikálního mlýnu v Mokrém. Optimalizací mlecích náplní na cementových mlýnech došlo k výraznému snížení spotřeby elektrické energie u všech vyráběných druhů cementů. Snížení spotřeby elektrické energie na mletí suroviny v závodě Radotín přineslo například snížené využívání zličovských vápenců s obsahem tvrdých rohovců. Celkově spotřeba elektrické energie na jednu tunu vyrobeného cementu klesla v tomto závodě oproti roku 2010 o 9 kWh.

Další aspekty ŽP

Nadále pokračujeme v programech kontroly a měření seizmických účinků trhacích prací jako prostředku ochrany okolí před následky těžební činnosti. Investicí do nové lomové kolové techniky snižujeme spotřebu pohonných hmot. Přijímáme logistická opatření ke snížení kilometrových nájezdů v dopravě transportbetonu, cementu i kameniva. Tam, kde je to logisticky možné, preferujeme velkokapacitní vlakovou přepravu našich výrobků nebo vstupních surovin.



3 FAKTOGRAFIE

V následující tabulce jsou přehledně prezentovány ekonomické, společenské a environmentální výkonové ukazatele za sledované roky 2011–2014. Většina ukazatelů je součástí standardního reportingu skupiny, některé byly shromážděny pro účely této zprávy dle metodiky Global Reporting Initiative (GRI).



Výkonové ukazatele	Jednotka	Sledované období			
Ekonomické ukazatele					
		2011	2012	2013	2014
mzdy	v tis. Kč	775 494	817 758	785 554	753 862
platby poskytovatelům kapitálu	v tis. Kč	1 914 934	1 172 919	856 274	3 696 520
platby ve prospěch státu	v tis. Kč	240 494	160 553	152 235	172 366
komunitní investice	v tis. Kč	34 534	29 413	26 273	25 362
Sancke a pokuty					
udělené pokuty	počet	0	0	0	0
hodnota udělených pokut	v tis. Kč	0	0	0	0
Společenské ukazatele					
		2011	2012	2013	2014
celkový počet zaměstnanců	počet	1 069	1 045	1 010	976
vedoucí zaměstnanci školení v oblasti dodržování norem soutěžního práva (e-learning s periodou 2 roky)	počet	50	38	249	207
zaměstnanci seznámení s protikorupčními pravidly (e-learning s periodou 2 roky)	počet	34	136	30	474
Environmentální ukazatele					
Celková produkce		2011	2012	2013	2014
cement	t	1 647 102	1 460 494	1 436 770	1 497 705
těžba kameniva	t	8 751 529	7 997 175	7 581 802	8 243 000
– z toho štěrkopísky	t	2 461 285	2 134 892	2 001 570	2 190 000
– z toho drcené kamenivo	t	6 290 243	5 862 283	5 580 233	6 053 000
beton	m ³	640 937	511 521	547 512	539 317
Podíl směsných cementů		2011	2012	2013	2014
portlandské cementy CEM I	%	54,6	57,5	62	61
směsné cementy CEM II	%	42,4	40,2	36,3	37,3
směsné cementy CEM III	%	3	2,3	1,1	1,5
směsné cementy CEM II + III celkem	%	45,4	42,5	37,4	38,8
Slínkový faktor	%	77,3	76,2	78,4	79,2
Paliva pro výrobu cementu		2011	2012	2013	2014
alternativní paliva	%	58,3	60,9	65,2	64,5
fosilní paliva	%	41,7	39,1	34,8	35,5
biomasa v palivech	%	20,5	20,0	24,1	24,1
Alternativní materiály					
alternativní materiály celkem	%	13,2	10,7	8,9	8,9

Výkonové ukazatele	Jednotka	Sledované období			
Environmentální ukazatele					
Energetické ukazatele		2011	2012	2013	2014
specifická spotřeba tepla	GJ/t slínku	3,60	3,59	3,62	3,68
specifická spotřeba el. energie	kWh/t slínku	84,1	81,8	81,5	81,2
energetická náročnost kameniva	t/GJ	56,7	54,5	53,9	49,4
celková spotřeba energie pro výrobu kameniva	GJ	154 472	146 783	140 782	150 617
Vodní hospodářství		2011	2012	2013	2014
spotřeba vody z veřejných sítí	m ³	68 897	55 808	70 776	49 594
podzemní vody	m ³	46 188	23 334	20 501	49 296
čerpání důlních vod	m ³	882 034	949 138	981 196	435 876
povrchové vody	m ³	468 627	542 959	366 422	414 396
Odpady		2011	2012	2013	2014
tříděný odpad nebezpečný	t	124	125	185	90
tříděný odpad ostatní	t	3 998	3 936	4 017	6 141
směsný komunální odpad	t	265	275	284	272
Emise					
CO₂ (t)		2011	2012	2013	2014
emise CO ₂ fosilní EU ETS	t	1 115 974	1 006 345	891 952	963 174
emise CO ₂ z biomasy	t	99 013	83 880	94 600	106 119
emise CO ₂ celkové	t	1 214 987	1 090 225	986 552	1 069 293
biomasa (% emisí CO ₂)	%	8,1	7,7	9,6	9,9
tuhé znečišťující látky (TZL) - ČMC	t	35	40	34	28
NO _x	t	1 661	1 368,0	1 170	1 382
SO ₂	t	28	28	32	44
C _x H _y (TOC)	t	32	26	27	28
CO	t	2 593	1 379,0	1 387	1 638
HF+HCl	t	6	6	5	5
Těžké kovy	t	1,47	1,2	0,69	1

Výkonové ukazatele	Jednotka	Sledované období			
Environmentální ukazatele					
Emise kg/t slínku		2011	2012	2013	2014
TZL	kg/t slínku	0,026	0,032	0,031	0,023
NO _x	kg/t slínku	1,222	1,117	1,055	1,139
SO ₂	kg/t slínku	0,021	0,023	0,029	0,036
C _x H _y (TOC)	kg/t slínku	0,023	0,021	0,024	0,023
CO	kg/t slínku	1,908	1,126	1,251	1,35
F+Cl	kg/t slínku	0,005	0,005	0,005	0,004
Těžké kovy	kg/t slínku	0,001	0,001	0,001	0,001

4

FORMÁLNÍ POŽADAVKY DLE GRI

Pro účely této zprávy jsou zpracovány údaje pouze za uvedené společnosti, nikoliv za společnosti, ve kterých mají uvedené společnosti majetkový podíl. Zpráva o udržitelném rozvoji skupiny pracuje s údaji za kalendářní roky 2011–2014. Zpráva navazuje na první Zprávu o udržitelném rozvoji 2010, která mapuje aktivity společnosti nejen za roky 2008–2010, ale rozsáhlým způsobem shrnuje i aktivity starší. Cyklus vydávání Zprávy o udržitelném rozvoji je nyní čtyřletý. HeidelbergCement Group vydává v dvouletých intervalech Zprávu o udržitelném rozvoji za celou skupinu ve světě.

Kontakt

Otázky, názory a komentáře:

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

E-mail: udrzitelnyrozvoj@cmcem.cz
Telefon: +420 544 122 111

Zpráva o udržitelném rozvoji byla rámcově zpracována podle celosvětově uznávané metodiky Global Reporting Initiative (GRI) a její směrnice G4 pro podávání zpráv o udržitelnosti na aplikační úrovni B. Prezentované údaje jsou zpracovány v souladu s principy transparentnosti a otevřené komunikace. Předkládané údaje jsou součástí vnitřního i vnějšího reportingu skupiny. Údaje pocházející ze zkoušek a měření jsou získány prostřednictvím schválených měřicích a zkušebních metod, nezávislých akreditovaných laboratoří a odborně způsobilých osob.


Přehled zapracovaných GRI indikátorů

Název GRI indikátoru *)	Strana	
G4-1	Prohlášení nejvýše postavené osoby	4-5
G4-2	Rizika a příležitosti	5, 14, 18
G4-3	Jméno organizace	8-9
G4-4	Produkty	11-13
G4-5	Sídlo	8-9
G4-6	Země působení	6
G4-7	Povaha vlastnictví a právní forma	8-9
G4-8	Trhy	7, 25
G4-9	Informace o organizaci	7, 51
G4-11	Kolektivní smlouva	20
G4-12	Organizační struktura	6
G4-13	Změny	14
G4-15	System managementu	30-31
G4-16	Členství v organizacích	28
G4-17	Provozovny a závody zahrnuté ve Zprávě	7
G4-23	Změny rozsahu a údajů oproti minulým zprávám	7, 54
G4-24	Seznam zainteresovaných skupin	22-29
G4-25	Identifikace a volba zainteresovaných skupin	22-29
G4-26	Přístupy k zapojení zainteresovaných subjektů	22-29
G4-27	Hlavní témata a obavy vznesené zainteresovanými subjekty	22-29
G4-28	Vykazované období	54
G4-29	Datum předcházející zprávy	54
G4-30	Cyklus zprávy	54
G4-31	Kontakt	54
G4-32	Obsahový rejstřík GRI	55
G4-34	Statutární orgán	8-9
G4-37	Komunikace se zainteresovanými skupinami	22-29
G4-38	Počet nezávislých členů statutárního orgánu	8-9
G4-56	Poslání organizace, vnitřní etické kodexy a zásady	20-22
G4-57	Střety zájmů	21
Ekonomické indikátory		
EC1	Získaná a rozdělená přímá ekonomická hodnota	51
EC2	Finanční důsledky a rizika klimatických změn	41-43
EC3	Pokrytí závazků stanovených v plánu zaměstnaneckých výhod	21-22
EC9	Vztah k místním dodavatelům	27
Pracovněprávní vztahy a pracovní podmínky		
LA2	Zaměstnanecké benefity	20-22
LA6	BOZP – úrazovost, nemocnost, absence	32-33
LA10	Školení	21
LA11	Programy pro řízení kvalifikace a celoživotní vzdělávání	21-22

Název GRI indikátoru *)		Strana
Společnost		
SO2	Dopady provozů organizace na místní komunity	22-24
SO3	Riziko korupce	20-21
SO4	Protikorupční zásady společnosti - školení	20-21, 51
SO7	Protikorupční chování a monopolní praktiky	20-21, 51
SO8	Pokuty a nepeněžní sankce	51
Lidská práva		
HR1	Dodavatelé a lidská práva	27
HR2	Lidská práva – školení	51
HR3	Diskriminace	20-21
HR10	Lidská práva - dodavatelé	27
Odpovědnost za produkty		
PR3	Označení výrobků a služeb	25-26
PR5	Spokojenost zákazníků	25-26
PR9	Porušení pravidel	26
Ochrana životního prostředí		
EN1	Spotřeba materiálů podle hmotnosti a objemu	51-52
EN2	Procentuální podíl surovin pocházejících z recyklovaných materiálů	51-52
EN3	Přímá spotřeba energií	51-52
EN5	Energetická náročnost	49, 52
EN6	Energie ušetřena díky úsporám a zvýšené energetické efektivity	43, 49
EN8	Celkový odběr vody podle zdrojů	52
EN10	Procentuálně recyklované a znovu použité vody	52
EN11	Biodiverzita	34-38
EN12	Dopady činností, produktů a služeb na biodiverzitu	34-38
EN13	Chráněná nebo obnovená přirozená prostředí	34-38
EN15	Přímé a nepřímé emise skleníkových plynů	42, 52
EN19	Snižování emisí skleníkových plynů	42, 52
EN21	NO _x , SO _x a jiné významné vzdušné emise	52-53
EN23	Hmotnost odpadů	52
EN25	Nebezpečné odpady	52
EN26	Vliv vypouštění odpadních vod	49
EN27	Ekologický vliv produktů a služeb	47-49
EN29	Pokuty a sankce	51
EN30	Vliv dopravy	49
EN31	Environmentálně významné investice	43-45

*) Podrobný název a vysvětlení GRI indikátorů dostupné na <http://www.globalreporting.org/Home/LanguageBar/CzechLanguagePage.htm>

GRI indikátory, které nejsou v tabulce uvedeny, jsou z hlediska Zprávy irelevantní nebo nejsou sledovány.



Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

E-mail: udrzitelnyrozvoj@cmcem.cz
Telefon: +420 544 122 111