

Větší přínos a menší dopad TO JE UDRŽITELNÉ STAVĚNÍ

Světová podnikatelská rada pro udržitelný rozvoj (WBCSD) sdružuje 200 firem. Společnost Sika patří k základajícím členům. Udržitelný rozvoj z jejího pohledu: Zavázali jsme se k inovativním řešením při naplňování principů udržitelného rozvoje v návaznosti na globální výzvy a k dosažení cíle při menším dopadu na zdroje.

V současné době jsme svědky velkých globálních změn a s tím souvisejících výzev. Mění se klima, když se rapidně zvýšily emise CO₂ v důsledku probíhajícího rozvoje průmyslu. Lidstvo směřuje k zvýšení globální teploty na rekordní hodnotu v jeho historii. A je prováděno extrémními výkyvy počasí, táním ledovců a tím stoupající hladiny oceánů. Růst

populace vytváří potřebu dalších energetickým zdrojů, projevem je počínající nedostatek zdrojů surovin a vody. Toto jsou globální megatrendy a výzvy, které je třeba vnímat.

V těchto souvislostech se rozhodlo 200 světových firem, ke kterým patří i skupina Sika, založit světovou podnikatelskou radu pro udržitelný roz-

PRODUKTOVÁ ŘEŠENÍ SIKI

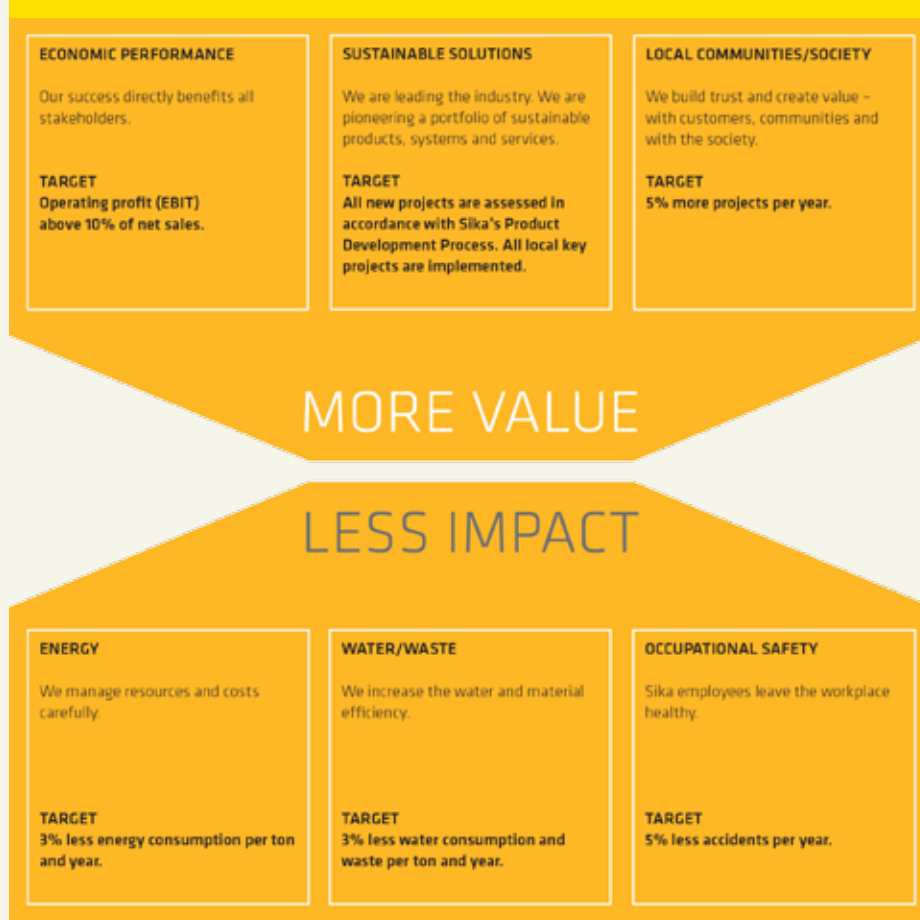
Společnost Sika dlouhodobě vyvíjí a inovuje svoje produktové řady tak, že se zaměřuje na dopady nejen do spotřeby základních surovin, ale i přínosy pro zákazníka. Jsou to zejména systémy pro lepení a tmelení, podlahy, střechy a výrobu betonu, které ve svém oboru představují jedinečná řešení. Společnost je účastna v iniciativách jako je LEED, GBI, DGNB a dalších, které svým přístupem k řešení staveb přispívají k naplňování vize 2050. Jako jeden z mnoha příkladů Sika produktových řešení je možné uvést systémy pro opravu chladicích věží, kde je společnost Sika dlouhodobě významným dodavatelem se zásadními referencemi nejen na trhu v České republice. V následujícím zhodnocení je popsán běžný stavební projekt chladicí věže s plochou 20 000 m² a přepokládanou dobou životnosti konstrukce 60 let. Sika může poskytnout svoje systémová řešení, která prodlužují životnost chladicí věže při celkové úspoře nákladů, času, materiálu a dopadu na životní prostředí. Srovnáme-li mezi sebou tři možnosti ochrany betonové konstrukce, tak dojdeme k prokazatelným závěrům.

Popis jednotlivých postupů ochrany konstrukce chladicí věže:

1. tradiční systém bez ochrany nové konstrukce a čtyři po sobě jdoucí rekonstrukce
2. Řešení Sika bez ochrany nové konstrukce a s rekonstrukcí a obnovou, údržbou
3. Řešení Sika s ochranou nové konstrukce a dvěma obnovami, údržbami

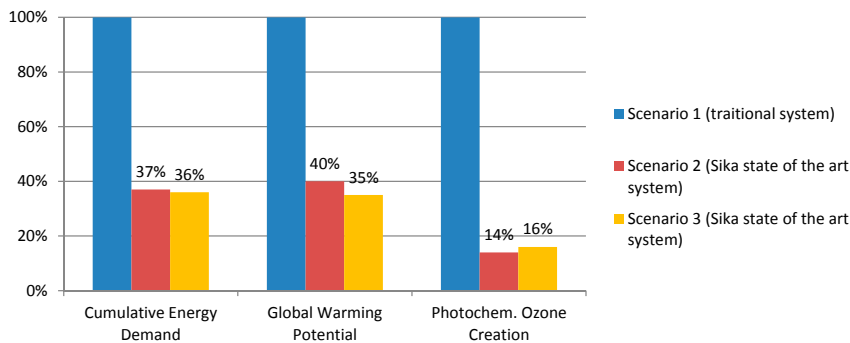
Úspora materiálů je 60 až 80 % pokud bude použito řešení 2 respektive 3. V případě scénáře 1 jsou použity materiály nižší kvality a oprava musí být prováděna každých 10 let. Na druhou stranu při využití scénáře 2 nebo 3 jsou použity materiály vyšší kvality, které redukují frekvenci oprav a tím také eliminují časové ztráty využívání chladicí věže při odstávkách. Pokud je efektivně ochráněn povrch nové konstrukce chladicí věže tak se dostávají podstatná úspora spočívající pouze v obnově ochranných nátěrů. Efektivita využití surovin navazuje a je zřejmé, že u scénáře 1 je větší dopad na životní prostředí ve třech sledovaných ukazatelích – relativních množstvích potřeby energie, tvorby CO₂ a uvolnění ethylenu, který narušuje ozonovou vrstvu.

SCHEMA CÍLŮ S KONKRÉTNÍMI HODNOTAMI



Na takto stanovené cíle je navázán GRI (Global Reporting Initiative), což je globálně uznávaný standard reportingu udržitelného rozvoje zahrnující v sobě nejen směrnice OECD, ale i pravidla OSN. Pomocí tohoto reportu je možno se srovnávat společností, které používají stejnou formu. Jsou jak dodavatelé, tak i zákazníci. Vytváří se tak jakýsi obrázek firmy jako „slušného občana“, který se dobrovolně a zodpovědně chová ke svému okolí.

POROVNÁNÍ RELATIVNÍCH MNOŽSTVÍ V %



Vyšší hodnota ve vztahu k udržitelnému rozvoji jasně ukazuje na výhodu scénáře 3, kdy srovnáním s tradičním způsobem oprav chladících věží dochází k úsporám spotřeby materiálu, času, nákladů i CED (Cumulative Energy Demand), redukci GWP (Global Warming Potential) a POCP (Photochemical Ozone Creation Potential).

MORE VALUE LESS IMPACT

SIKA SUSTAINABILITY



COMMITMENT

1 MILLION CUSTOMERS
16,293 EMPLOYEES
OVER 100 YEARS OF INNOVATION

STRATEGY

ENHANCING UTILITY AND
REDUCING IMPACTS

GLOBAL PRESENCE

OVER 160 FACTORIES
84 COUNTRIES

GLOBAL REPORTING INITIATIVE

SIKA GOES G4

WWW.SIKA.COM/SUSTAINABILITY

BUILDING TRUST



voj (WBCSD). Podstatou je dobrovolné sdružení jednotlivců a firem, kteří se přihlásili se k zodpovědnosti za vytvoření programů a opatření, která vedou k změnám ve směru k udržitelnému rozvoji. Výsledkem je společný projekt VIZE 2050, který popisuje jak je možno dosáhnout v roce 2050 na základě směrů rozvoje v jednotlivých oblastech kýžené rovnováhy mezi ekonomickou prosperitou a stabilním životním prostředím kde budou spokojeně žít naše další generace.

Na tuto vizi navazující akční plán 2020 je již rozpracován do konkrétních aktivit, které jsou shrnuty do prioritních oblastí, které vyžadují okamžitou pozornost a na ně navazující, vědci a odbornou veřejností stanovená řešení. To znamená, že se jedná o konkrétní, měřitelná řešení problémů.

ČESKÁ PODNIKATELSKÁ RADA PRO UDRŽITELNÉ STAVĚNÍ

Česká podnikatelská rada pro udržitelný rozvoj (CBCSD – www.cbcsd.cz) byla založena v Praze 26 dubna 2012 jako 64 regionální pobočka světové podnikatelské rady pro udržitelný rozvoj (WBCSD – www.wbcsd.com). Jejimi členy byly rozpracována témata aktuální pro Českou republiku a následně byly založeny pracovní skupiny. Společnost Sika CZ je v současné době přidruženým členem, který je reprezentován Ing. Zdeňkem Bílkem, MBA.

Jeho ambicí je vytvořit pracovní skupinu, která se bude zaměřovat na řešení spojená s udržitelným rozvojem v oblasti stavebnictví. V mnoha sdruženích, asociacích a také jednotlivých firmách již tyto aktivity probíhají a mají různá řešení a vedení, jejímž výstupem jsou skutečně kvalitní a významné projekty.

Společnost Sika CZ je aktivním členem CBCSD. Navazuje tak na členství skupiny Sika ve WBCSD a řídí se projektem Sika Sustainability – Udržitelný rozvoj Sika, který je společně celosvětově aplikován pod motem: „Větší přínos, menší dopad“ ve všech společnostech Sika. Sika je úspěšná jako technologická společnost po více než 100 let a inovace a udržitelný rozvoj je jejím základním prvkem strategie rozvoje zaměřené na bezpečnost, kvalitu, ochranu životního prostředí, etiku v podnikání, sociální zodpovědnost, růst a tvorbu hodnot. Šest základních cílů je konkretizováno do měřitelné podoby. ×

Ing. Zdeněk Bílek, MBA
z podkladů společnosti Sika