

# FÖRDERPREIS BETON CENTRAL EUROPE 2020

VÝZVA K PODÁNÍ PŘIHLÁŠEK  
PODMÍNKY ÚČASTI

UZÁVĚRKA PŘIHLÁŠEK  
30. DUBNA 2020



---

# FÖRDERPREIS BETON

## CENTRAL EUROPE 2020

---

### PŘIHLÁŠKY HODNOTÍ NEZÁVISLÁ MEZINÁRODNÍ POROTA

UNIV.-PROF. DR.-ING. ROLF BREITENBÜCHER, RUHR-UNIVERSITY BOCHUM, GERMANY (CHAIRMAN OF THE JURY)  
PROF. DSC. ENG. JAN DEJA, AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, KRAKÓW, POLAND  
DOC. ING. KAREL DVOŘÁK, PH.D., BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CZECH REPUBLIC  
UNIV.-PROF. PROF. H.C. DR.-ING. CHRISTOPH GEHLEN, TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH, GERMANY  
PROF. DR. MARIA KASZYŃSKA, WEST POMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SZCZECIN, POLAND  
PROF. DR.-ING. HORST MICHAEL LUDWIG, BAUHAUS UNIVERSITY WEIMAR, GERMANY  
UNIV.-PROF. DR.-ING. VIKTOR MECHTCHERINE, TECHNICAL UNIVERSITY OF DRESDEN, GERMANY  
PROF. DR.-ING. MICHAEL RAUPACH, RWTH AACHEN, GERMANY

VÍTĚZNÝ DOKUMENT A KONCEPCI IMPLEMENTACE ZJIŠTĚNÝCH POZNATKŮ PŘEDSTAVÍ JEJICH AUTOR NA VĚDECKÝCH A TECHNICKÝCH AKCÍCH POŘÁDANÝCH SPOLEČNOSTÍ CEMEX.



PRO VÍCE  
INFORMACÍ  
NAVŠTIVTE  
NAŠE STRÁNKY:  
[CEMEX.CZ](http://CEMEX.CZ)

# INFORMACE O SOUTĚŽI A JEJÍCH PODMÍNKÁCH

## INFO

Společnost CEMEX s potěšením vyhlašuje soutěž „CEMEX FÖRDERPREIS BETON CENTRAL EUROPE“ pro rok 2020. Tímto oceněním společnost CEMEX podporuje rozvoj výroby, zpracování a používání betonu či jiných kompozitů s použitím cementu a betonových konstrukcí. Účastníci tohoto klání musí navrhnut způsoby, jak zlepšit specifické vlastnosti materiálu, zvýšit kvalitu a snížit náklady na beton a betonové konstrukce. Hodnotí se také ekologické a technologické aspekty navržených řešení.

## ÚČASTNÍCI

K účasti v této soutěži zveme všechny odborníky a vědecké pracovníky z řad stavebních společností, výrobců stavebního materiálu, výzkumných institucí, univerzit a ústavů zabývajících se testováním materiálů. Do soutěže se nemohou zapojit vyučující technických vysokých škol, univerzit a fakult aplikovaných věd. Vyřazeny jsou rovněž dokumenty, v nichž jsou tito vyučující uvedeni jako spoluautoři.

## PENĚŽITÁ ODMĚNA

Vítězný projekt získá odměnu ve výši **10.000 EURO**

## DOKUMENTY POTŘEBNÉ PRO ÚČAST V SOUTĚŽI

### HLAVNÍ DOKUMENT

Hlavní dokument nesmí být starší než dva roky. Musí být přístupný odborné veřejnosti. Může být předložen v místním jazyce autora nebo v anglickém jazyce.

### ROZŠÍŘENÝ ABSTRAKT

Shrnutí hlavního dokumentu v anglickém jazyce o délce minimálně 10 a maximálně 20 stran formátu A4.

### PŘEVOD DO PRAXE

Popis toho, jak mohou být hlavní zjištění převedena do praxe, se zvláštním zaměřením na společnost CEMEX. Tato část musí být napsána v anglickém jazyce a měla by mít rozsah 3 až 4 strany. Jak vnímáte společnost CEMEX v jejím odvětví a v sociálně-ekonomickém kontextu? Jak mohou být vaše poznatky uplatněny v daném odvětví?

### ŽIVOTOPIS ÚČASTNÍKA

Všechny dokumenty musí být odeslány v elektronické podobě na adresu uvedenou ve spodní části těchto pravidel soutěže.

## ZAŠLETE NÁM PROSÍM VÁŠ PŘÍSPĚVEK V DIGITÁLNÍ PODOBĚ DO 30. DUBNA 2020:

RESPONSIBLE: Peter Lyhs, Director Product Technology Germany

E-MAIL: peter.lyhs@cemex.com

PHONE: +49 33638 . 541220

# FÖRDERPREIS BETON CENTRAL EUROPE 2020

VÝZKUM A VÝVOJ PRO  
**LEPŠÍ BUDOUCNOST**

## BUDUJEME LEPŠÍ BUDOUCNOST

Nadace Förderpreis Beton byla založena v roce 1982. Dr. jur. Hermann Warmke, zakladatel nadace, formuloval její hlavní cíl u příležitosti prvního předávání cen v roce 1984. Tento cíl platí dodnes: „Chceme nejen motivovat vědecké pracovníky k tomu, aby hledali a nacházeli odpovědi na otázky, které si klademe na poli stavebních materiálů. Cílíme také na lidi z praxe a mladé projektanty pracující ve stavebních firmách, společnostech zabývajících se testováním materiálů a v institucích pro plánování a rozvoj. Kdokoli může předložit svůj nevšední nápad, zdokumentovat možná řešení a dát tak odborníkům podnět k dalším úvahám.“

Soutěž Förderpreis Beton se od roku 2020 koná také v Polsku a České republice, a dokládá tak mezinárodní přístup společnosti CEMEX. Celý název soutěže nyní zní: FÖRDERPREIS BETON CENTRAL EUROPE

## UDRŽITELNOST JAKO ZÁKLAD ROZVOJE

Sjednotit ekologickou a ekonomickou stránku – to je jeden z nejdůležitějších úkolů a největších výzev naší doby. Budovy musí plnit svůj účel. Proto je zajištění jejich dlouhé životnosti základním předpokladem ekologického a hospodárného přístupu. Možná řešení mají společné jmenovatele: použití recyklovaných materiálů a vedlejších produktů z jiných průmyslových sektorů a snížení spotřeby surovin a energie.

Součástí naší každodenní práce ve společnosti CEMEX je efektivní využívání zdrojů a odpovědnost k životnímu prostředí. Pevnost závazku společnosti CEMEX týkajícího se vytvoření klimaticky neutrální budoucnosti dokládá řada ocenění v oblasti udržitelnosti. Soustavný výzkum a vývoj jsou stěžejními předpoklady úspěchu v této oblasti.

