

PROČ LIVETHERM



Proč stavět z LIVETHERMu Představení výrobků a služeb



Výrobce stavebních materiálů



livetherm.cz

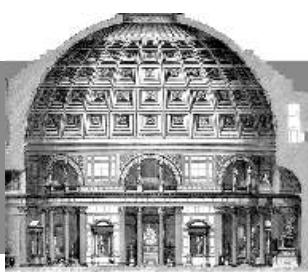


Beton - důležitá součást historie lidstva

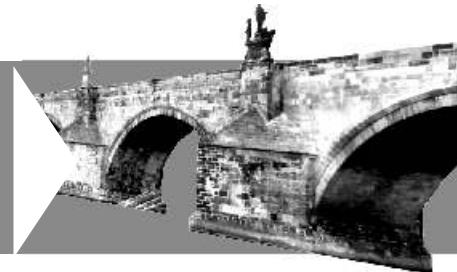
Historie betonu jakožto stavebního materiálu sahá daleko do minulosti. 200 let př.n.l. starověcí Římané používali sopečný popel pucolán jako přírodní hydraulické pojivo s výbornými vlastnostmi. Pucolán s páleným vápnem tvořily směs, kterou Římané nazývali cementum - cement. Díky tomuto pojivu byli schopni vybudovat významné stavby jako akvadukty, mosty, hráze a jiné inženýrské

stavby, jejichž monumentální vzhled můžeme obdivovat dodnes. Například kopule římského Panteónu je vystavěna litím betonové směsi v průběhu sedmi let.

V historii lidstva se s použitím betonu setkáme na mnohých stavbách a je tedy zřejmé, že beton jako stavební materiál měl v minulosti svoji nezastupitelnou pozici, která trvá dodnes. Když vynecháme použití při realizaci dopravních



ŘÍMSKÝ PANTEÓN
118 - 125 let n.l.
/monolitická kopule/



KARLŮV MOST 1357-1402
použití malt a betonů
jako výplňového zdíva



JOHN ASPDIN
ANGLIE 1824
patentování
cementu



První betonový
SILNIČNÍ MOST
PRAHA LIBEŇ 1896

20 let českého výrobce

Výrobní areál firmy byl vystavěn na zelené louce v obci Předslav nedaleko Klatov. Společnost je po celou dobu svého působení výhradně českou firmou bez účasti zahraničního kapitálu.

V rámci výroby stavebních materiálů vyvíjí další výrobky a disponuje vlastní zkušební laboratoří.

Výroba je realizována na vlastních technologických zařízeních, které jsou také předmětem prodeje zejména pro zahraniční trh.



Výrobní areál
Předslav

Za svoji 20letou existenci prošla společnost vývojem nejen v sortimentu výrobků, který je v současnosti završen uceleným stavebním systémem, ale i v oblasti servisu a služeb především technickou podporou /projektové dokumentace/ a samotnou realizací staveb z vlastních výrobků.

BETONOVÉ STAVBY
GROUP **SKD**
KLATOVY

Historie a vývoj firmy

- **1993 založení společnosti** /vývoj tepelně izolačního zdíva, stropní konstrukce BSK, bednících dílců a dalšího sortimentu/
- **1996 rozšíření služeb o stavební činnost**
- **2001 zahájení výroby komínových systémů BLK** s nerezovou vložkou
- **2003 inovace stropního systému BSK** /rozpětí konstrukce až 9400 mm/
- **2004 rozšíření sortimentu** obvodového izolačního zdíva o typ SUPER IZO /použití liaporbetonových směsí/, vysokopevnostní a akustické tvárnice
- **2005 výhradní zastoupení PLEWA v ČR** pro prodej komínů od německého výrobce.
- **2006 zavedení výroby stropních panelů BSSP**
- **2010 certifikát pro výrobu prefabrikovaných prvků,** rozšíření nabídky stavebních dílů /schodiště, oblouky aj./
- **2011 vývoj nového typu tvárnice** s tepelně izolační vložkou, inovace ostatních výrobků zejména v rozměrové přesnosti /zdění na tenkovrstvé malty/
- vznik značky LIVETHERM,** která sjednocuje výrobky jako ucelený stavební systém

staveb a základů budov, tak první použití betonu jako samostatného materiálu obytných místností je spojeno s výstavbou prvních panelových domů. Ty se poprvé objevily v Nizozemsku po 1. světové válce. Díky rychlé a levné výstavbě byla takto řešena nedostatečná bytová situace přistěhovalců do měst a nárůstu populace nejen na východě, ale i v západních zemích, dokonce v USA a Kanadě.

Již v roce 1940 byl zahájen vývoj panelu firmou Baťa a vznikaly první pokusné domy, které měly nahradit pracné vyzdívání z cihel. V rámci těchto pokusů se začíná experimentovat s velkými betonovými tvárnicemi s obsahem strusky. Další výstavba panelových domů pokračovala po 2. světové válce a postupně byla realizována ve velkém měřítku až do konce 90. let minulého století.

Zatímco v některých západních zemích se panelová sídliště proměnila v getha a chudinské čtvrti, tak se u nás začaly panelové domy opravovat a zateplovat, aby byla prodloužena jejich životnost a mohly být nadále



AKADEMIE VĚD
PRAHA 1912
první lité základy u nás

VOJENSKÁ OPEVNĚNÍ
1936 - 1939

PANELOVÉ DOMY
1940 - 1990

SOUČASNOST
bytová i průmyslová výstavba
betonové tvárnice splňující
technické a tepelně izolační
požadavky

Naše hodnoty a cíle

Vedení i jednotliví zaměstnanci naší společnosti mají na paměti, že **jedině poctivým** a profesionálním přístupem lze dosáhnout ve výsledku kvalitních produktů, které přinesou v budoucnu vlastníkům nadstandardní hodnoty.

Uvědomujeme si, že nikdo nestaví své vysněné bydlení jen na krátkou dobu, ale i pro své děti a vnoučata. Proto preferujeme kvalitu a preciznost u každého výrobku, který opustí brány našich závodů.

Nejen naši zákazníci, ale i my sami máme své sny, tak nemusíme dlouho přemýšlet o potřebách a požadavcích všech, kteří se chystají ke stavbě rodinného útočiště.

Snažíme se naše úsilí a činnost směrovat ku prospěchu každého, kdo se naše výrobky rozhodne použít. Nejen certifikace nezávislých zkušeben, ale především spokojenost a kladné reference uživatelů svědčí o tom, že naše kroky vedou tím správným směrem.



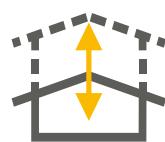


Prověřený stavební systém

Reference uživatelů a vlastní realizace staveb přispívají k neustálému vývoji výrobků. Vysoká užitná hodnota a dlouhá životnost materiálů. Technické řešení, školení, odborné poradenství a realizace staveb.

Pasivní a nízkoenergetický

Systémové řešení průběžné izolační vrstvy na vnější straně obvodové tvárnice, která je chráněna proti poškození. Součinitel prostupu tepla při tloušťce zdíva 400 mm s hodnotou až 0,140 W/m²K. Řešení detailů stavby - věnce, ostění, rohy, překlady, vnitřní instalace aj.



Průmyslová a bytová výstavba

Vlastnosti zdíva a variabilita jednotlivých částí systému jej činní velmi univerzálním pro všechny typy staveb až do výšky 6.NP. Řešení výstavby v záplavových a seismicky rizikových oblastech /únosnost 5-20 MPa/.



Přesná a rychlá stavba

Přesnost tvárnic ±1,5 mm, zdění na tenkovrstvou maltu, zdící pomůcky, nenasákovost a přesnost stěn usnadňuje aplikaci omítka a snižuje jejich spotřebu.



Přirozené prostředí interiéru

Akumulace tepla stěn - vyrovnání kolísání teplot v interiéru /větrání, přerušované vytápění/, výborný zvukový útlum Rw 53-55 dB, vlhkost prostředí RH 35-55%.



Pohledové izolační zdívo

Možné použití pohledového zdíva /v exteriéru i interiéru/, nebo pozdější realizace vnějších omítek, kotvení dřevěných obkladů pouze do vnější skořepiny, vhodnější podmínky pro stavební práce v zimním období.



Rodinný dům Chrastenice

LIVETHERM vs. tepelné mosty

Systémové zdivo se svými tvarovkami je navrženo tak, aby při dodržení postupu výstavby byl objekt rovnoměrně tepelně izolován. Při řádném kladení tvárníc „na sraz“ izolačních vložek je zajištěna celistvost tepelné izolace, která je průběžná po vnější straně obvodového zdíva. **Doplňkové tvarovky** (věncové, rohové a překladové) vyřeší detaily problematických míst, kde dochází nejčastěji ke vzniku tepelných mostů. Ty mají v praxi za následek nejen energetické zvýšení náročnosti domu, ale především změny povrchových teplot v interiéru. **Díky poklesu povrchové teploty v zimním období dochází ke kondenzacím a zhoršení hygieny prostředí vlivem růstu plísní.**

Výhoda izolantu na vnější straně zdíva LIVETHERM spočívá i při rozvodu vnitřních instalací, kdy nedochází k oslabení izolačních schopností jako je tomu například u zdíva, které izoluje v celé své tloušťce.

Rovněž místa osazení okenních a dveřních rámu, napojení střešní izolace a soklové části domu jsou systémově vyřešeny.



Když nestačí integrovaný izolant

Tepelně izolační vlastnosti sendvičového zdíva jsou závislé na síle integrované izolační vložky a typu izolačního materiálu. **V případě** ještě **vyššího požadavku tepelné izolace** obvodového zdíva je možné řešit zateplení nosných betonových či liaporových tvárnic kontaktním zateplením v požadované tloušťce při ponechání všech výhod betonového zdíva.



Stavba v zimním období

Při výstavbě domu se **systémem LIVETHERM stavíte a izolujete v jednom pracovním cyklu**. V zimním období jsou uvnitř stavby příznivější teplotní podmínky pro dokončovací práce i při požadavku na minimální teploty pro aplikace podlah a omítka. Vnější betonová skořepina zajistí ochranu izolační vložky proti povětrnostním vlivům i proti mechanickému poškození. S konečným vzhledem domu, tedy vnějšími omítkami, není třeba spěchat.

Omítky a obklady na betonovém zdívu

Nenasákovost, přesnost a samonošná vnější skořepina umožňují realizaci omítek **bez penetrace zdíva** v menší vrstvě = finanční úspora.

Také dřevěné vnější obložení a fasádní svítidla je možné kotvit pouze do ochranné skořepiny.

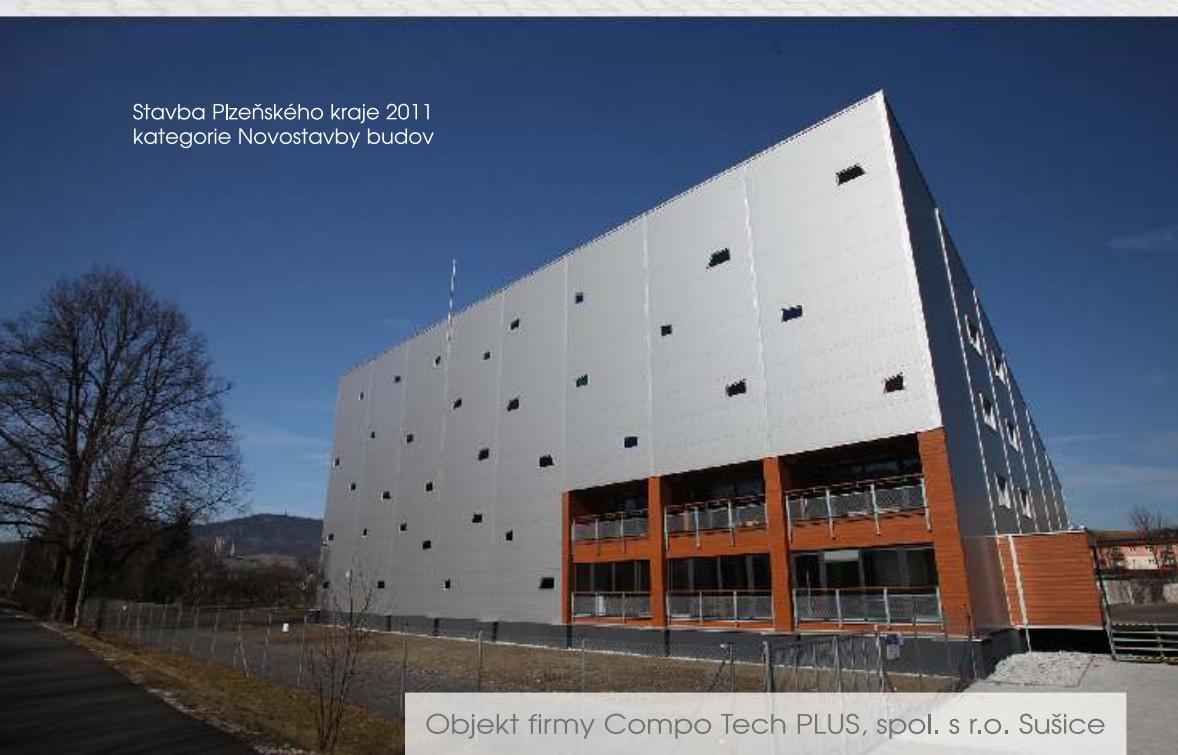


Betonové zdivo se řadí mezi výrobky s mnohými přednostmi, a proto je projekčními a architektonickými kancelářemi používáno pro návrh klasických i netradičních staveb. Betonové zdivo vyniká zejména svojí variabilitou a vzhledovou originalitou.



Realizované stavby

Vybrané náhledy staveb provedených z výrobků produkce BETONOVÉ STAVBY - GROUP, s.r.o.





Obytný a prodejní objekt Sušice



Rodinný dům Hartmanice



Hasičská stanice Janovice nad Úhlavou



Pohledové zdivo v interiéru



Bytové domy Klatovy



Pohledové zdivo v exteriéru



Pohledové zdivo v interiéru



Dřevěný a



Rodinné domy

Použití stavebních materiálů LIVETHERM v nové i historické zástavbě



cihelný obklad sendvičového zdiva



Více referencí
naleznete na
www.livetherm.cz



Bytové domy





Developerské projekty

Obytná zóna NOVÁ VALCHA - výstavba systémem LIVETHERM V Invest CZ, a.s.



Rodinné domy



Atriové domy

Stavební systém

od základů po komín

Komínové
systémy

Tepelně izolační
obvodové zdivo

Překlady

Prefabrikované
díly, schodiště

Stropní
konstrukce

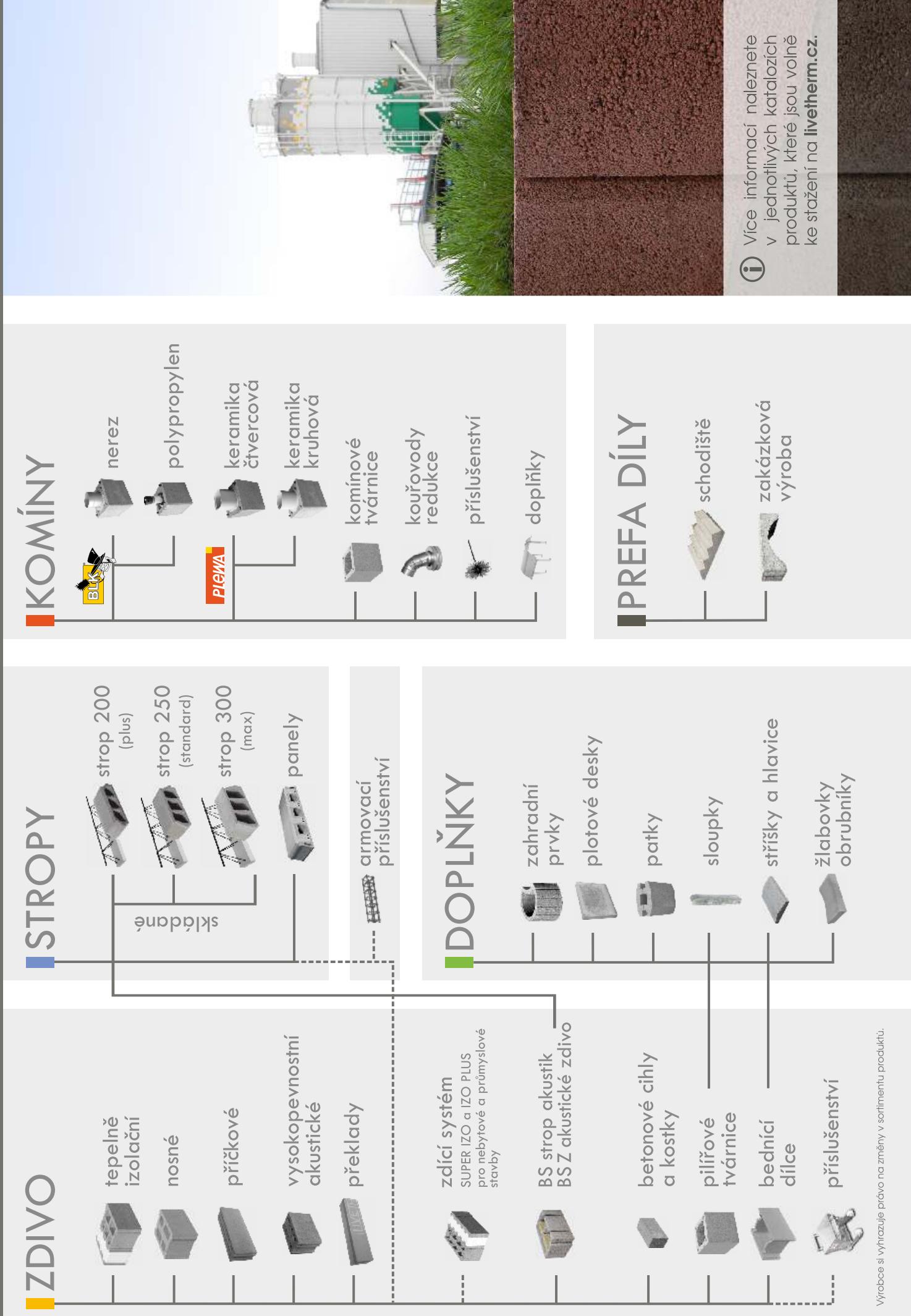
Pilířové
tvárnice

Nosné, akustické
a příčkové zdivo

Bednící dílice

Zahradní
a plotové dílice

PŘEHLEDOVÁ MAPA VÝROBKŮ



livetherm.cz

Více informací najeznete v jednotlivých katalogích produktů, které jsou volně ke stažení na livetherm.cz.



plánujete
stavbu
domu ?

znáte ?
všechny
možnosti

Představíme vám jak realizovat úsporný dům za rozumnou cenu

Poradenský servis
už při realizaci projektu

Výstavba na klíč
typových i individuálních domů

Různé stupně výbavy
stavebních i zařizovacích částí

20 let zkušeností pro vaše bydlení

HLAVNÍ PARTNERI

LIVETHERM®
ZDIVO - STROPY - KOMÍNY

SULKO®
Spolehlivá okna

KERAMIKA
SOUKUP

maxit®

DUŠEK
ENERGY

CH®
PRVNÍ CHODSKÁ

uspornedomy.eu

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

doplňkové služby

- odborná školení stavebních firem i stavebníků
- technické poradenství pro projektanty a stavební firmy
- vypracování kladečských **výkresů** stropních konstrukcí
- cenové kalkulace a přesný **výkaz materiálu**



přípravek k nanášení
zdící malty - lepidla
/sáňky/

samosvorné kleště
pro manipulaci s tvárnicemi
jednou rukou



zakládací souprava



- dotovaná **pomoc při založení zdiva**
- částečná i úplná **montáž stropů**
- **půjčovna a prodej** zdících **pomůcek**
- **malta** pro tenké spáry v **ceně materiálu**
- dotace na dopravu



INFORMACE A DATA on-line i ke stažení



- katalogy a technické listy výrobků
- pracovní postupy
- CAD detaily provedení
- vzorové termogramy izolačního zdiva
- rozdělení dle stavebních detailů
- certifikáty výrobků

TECHNICKÝ KATALOG

Příručka pro projektování
a navrhování staveb

elektronická & tištěná verze
+ pravidelné aktualizace

- přehledy a vlastnosti výrobků
- konstrukční detaily a řešení
- podklady pro řešení statiky
- stavební fyzika
- rozpočtové ceníky



aktuální informace rychle
a stručně přímo do emailu

Máte zájem být včas informováni
o dalších novinkách a vývoji
výrobků, nebo nově realizovaných
stavbách či pořádaných školeních?

REGISTRUJTE SE K ODBĚRU NOVINEK
na www.livetherm.cz

váš email:

odeslat

PROČ LIVETHERM



OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ V REGIONECH

R1A tel. 602 731 358

Tábor, Benešov, Příbram, Beroun, Kolín
Kutná Hora, Pelhřimov, Havlíčkův Brod, Písek

R1B tel. 602 478 117

Klatovy, Prachatice, České Budějovice,
Strakonice, Český Krumlov, Jindřichův Hradec

R1C tel. 602 625 670

Plzeň město-jih-sever, Domažlice, Tachov,
Rokycany, Cheb, Karlovy Vary, Sokolov

R2 tel. 602 120 336

Praha město-západ-východ, Rakovník
Kladno, Mělník, Mladá Boleslav, Nymburk
kraj: Ústecký, Liberecký, Královéhradecký

R3 tel. 602 478 119, 602 451 078

Jihlava, Třebíč, Žďár nad Sázavou
kraj: Jihomoravský, Pardubický, Olomoucký
Moravskoslezský, Zlínský

BLÍŽŠÍ INFORMACE, AKTUÁLNÍ CENÍKY VÝROBKŮ
A SEZNAM PRODEJCŮ NALEZNETE NA www.livetherm.cz

SERVIS PODPORA

Obchodní oddělení

+420 376 360 170

Expedice

+420 376 360 121

Fakturace

+420 376 360 125

Technická podpora

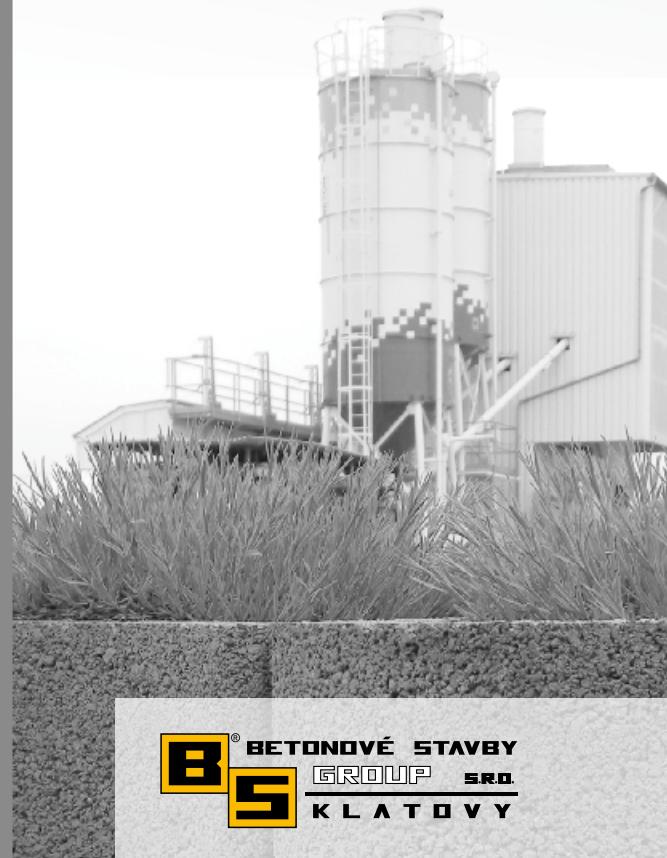
+420 725 734 983

Realizace staveb

+420 724 635 690

Komínové systémy

+420 602 451 078



Sídlo společnosti

Předslav 99, 339 01 KLATOVY

Tel.: +420 376 315 115

info@betonstavby.cz

Obchodní kancelář Praha

Ringhofferova 1, 155 21 Praha 5

Tel.: +420 376 360 164

praha@betonstavby.cz

www.livetherm.cz