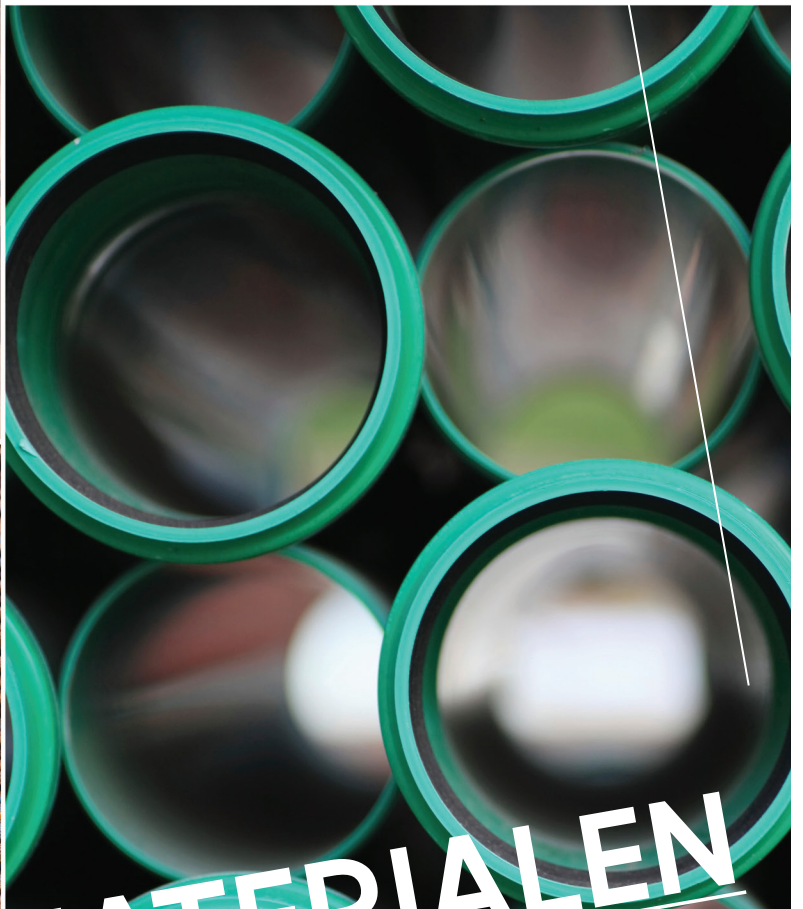




Vlaanderen
is Internationaal Ondernemen



BOUWMATERIALEN IN TSJECHIË

FLANDERS INVESTMENT & TRADE MARKETSTUDIE



BOUWMATERIALEN IN TSJECHIE

Frederik DE POTTER, Vlaams Economisch Vertegenwoordiger in Praag

Markéta Borůvková, Assistentente

Economic Representation of Flanders

c/o Embassy of Belgium

Valdštejnská 6 – 118 01 Praha 1

CZECH REPUBLIC

Tel: +420 257 53 06 26 – Fax: +420 257 53 37 99

E-mail: prague@fitagency.com

Inhoudstafel

Situatieschets van de Tsjechische economie.....	3
Algemene info over de bouwsector in Tsjechië.....	4
De bouwsector in het algemeen	4
De bouwproductie	4
De tewerkstelling	5
Structuur van de bouwmarkt	6
Civiele techniek	8
Niet residentiële bouw.....	8
Residentiële bouw.....	8
Duurzaam bouwen.....	9
Sector bouwmaterialen.....	9
Lokale productie	9
Wettelijk kader	10
Enkele lokale (grotere) fabrikanten van bouwmaterialen	10
Buitenlandse investeringen in lokale productie.....	13
Thermo-isolatie – enkel voorbeelden	15
Het gebruik van polystesterschuim in de Tsjechische bouwsector	15
Geblazen isolatie	15
Plafondisolatie met frezen isolerende lamellen.....	15
Vacuum isolatiepanelen	16
Façade isolatie op de Tsjechische markt	16
Distributie.....	17
DIY-ketens	17
Bouwmarkten.....	18
Marktbenadering.....	20
Importeurs	20
Architectenbureaus	20
De top 10 bouwbedrijven	20
Vakbeurzen, tijdschriften en contacten	22
Vakbeurzen	22
Tijdschriften	23
Links	24

Situatieschets van de Tsjechische economie

De Tsjechische economie leunt, traditioneel, zeer sterk aan bij de Europese en in bijzonder bij de Duitse economie. In de eerste helft van 2014 profiteerde ze dan ook mee van het algemeen economisch herstel in Europa. Maar zelfs toen dat herstel begon te verzwakken bleef de Tsjechische groei bewaard.

Drijvende kracht achter deze groei is de verwerkende nijverheid (in het bijzonder de productie van personenwagens), die gedurende het hele jaar haar orders zag stijgen. Aangezien het aandeel van de industrie in het BBP bijna 40% bedraagt, is dit zeker een goed punt. Positief in dit licht is ook dat bij andere sectoren, zoals de diensten en de bouw, de bodem lijkt te zijn bereikt.

Dit heeft deels te maken met de nieuwe (economische) politieke wind die sinds eind 2013 waait in Tsjechië. De nieuwe centraal-linkse regering kwam terug op bepaalde beslissingen van haar centraal-rechtse voorganger. Bovendien kondigde ze aan dat ze aansluiting zal trachten te vinden bij het Europese begrotingsakkoord (het European Fiscal Pact), wat een baanbrekende stap betekent. Dit fiscaal pakt hangt nauw samen met de invoering van de euromunt. Toch zette de nieuwe minister van Financiën die invoering opnieuw op de lange baan, waarbij hij zei dat Tsjechië ten vroegste tegen 2020 de euro zou invoeren. Ook de centrale bank steunt nu die mening en maant de regering aan om geen streefdatum voor toetreding voorop te stellen.

Dit alles zorgt ervoor dat na een recessie van bijna 2 jaar de Tsjechische economie bezig is aan een goede remonte.

De Tsjechische Nationale Bank (ČNB) verwacht voor 2014 een groei van het BBP met 2,5%. En ook voor 2015 wordt een groei van 2,5% voorspeld. Voor 2016 wordt een toename van 2,8% vooropgesteld.

De ČNB ziet in het economisch herstel ook de positieve invloed van de depreciatie van de Tsjechische Kroon, die ze in november 2013 doorvoerde. Een maatregel die ze intussen al verschillende keren heeft verlengd en zeker wil vasthouden tot 2016.

Net zoals de rest van Europa wordt ook Tsjechië geconfronteerd met een lage inflatie. Voor 2014 zal deze waarschijnlijk rond de 0,7% uitkomen. Voor 2015 heeft de ČNB een doel-inflatie van 2% vooropgesteld. Experts uit de private bankensector verwachten echter dat dit lager zal zijn.

De werkloosheid is aanzienlijk, maar neemt af. Begin oktober 2014 maakte CZSO (het Czech Statistical Office) melding dat op het einde van het derde kwartaal 6% van de bevolkingsgroep tussen 15 en 64 jaar zonder werk zat (volgens ILO-methode). Nog volgens CZSO zou de tewerkstelling reeds 4 jaar op rij toenemen, met een daling van de werkloosheid tot gevolg.

Door de aanhoudende fiscale restricties ten gevolge van de hervormingen van de vorige regering en het uitblijven van een duidelijk economisch herstel bleven de afgelopen jaren zowel de privé (voor KMO's) als de publieke sector zeer terughoudend t.o.v. nieuwe investeringen. De interne vraag flakkerde eind vorig jaar sterk op uit angst voor stijgende prijzen n.a.v. de neerwaartse waardering van de nationale munt. Nu de economie duidelijker aan de betere hand is, lijken ook de investeerders hun vertrouwen te herwinnen.

Zowel de binnenlandse, als de buitenlandse investeerders kunnen een beroep doen op CzechInvest, de openbare instelling die investeringen begeleidt. In 2013 waren de meest investeringen in Tsjechië afkomstig van binnenlandse investeerders. Bij de buitenlandse investeerders waren die uit Duitsland het meest actief.

Algemene info over de bouwsector in Tsjechië

De bouwsector in het algemeen

De bouwproductie

Gedurende de jaren 90 was het aandeel van de bouwsector in het algemene BNP in Centraal- en Oost-Europa groter dan in het 'oude' Europa. Tegen het einde van de 20^{ste} eeuw (1998) droeg de Tsjechische bouwsector 5% bij in het totale BNP. En ook in de jaren daarna bleef het bouwwezen één van de belangrijkste sectoren van de Tsjechische economie. Op haar hoogtepunt (2007-2008) nam de bouwsector 9% van de totale tewerkstelling voor haar rekening.

Na het uitbreken van de financiële crisis in 2008 kende de sector als geheel jarenlang een daling. Deze vertraagde in 2013. Dat jaar daalde de productie met 'slechts' 6,7% (t.o.v. -7,6% in 2012).

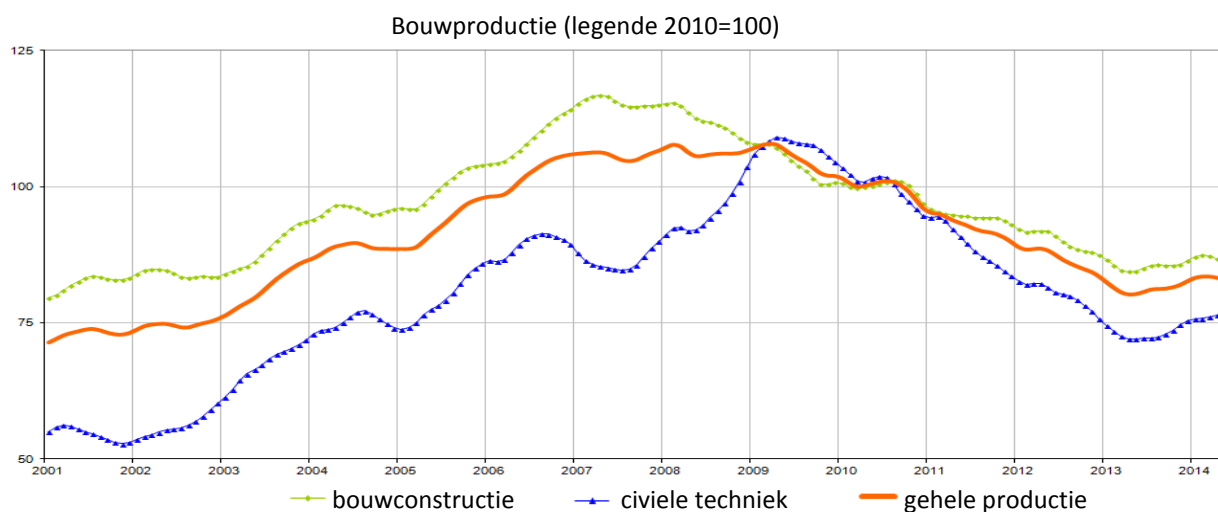
Sinds begin 2014, mede dankzij een nieuwe positieve impuls met het aantreden van een nieuwe regering, keerde het tij. De eerste vijf maanden groeide de sector in zijn geheel met 5,9% t.o.v. dezelfde periode het jaar daarvoor. Voor het eerst sinds lange tijd groeide de civiele techniek, ook de bouwconstructies namen opnieuw toe. Deze tendens bevestigt (eindelijk) de hoop die leeft in de Tsjechische bouwsector. Deze gaat uit van een stabilisatie binnen de sector dit jaar en een lichte groei vanaf 2015.

Index Bouwproductie (langere periode) – info Tsjechische statistische dienst 17/7/14

	jaar													jaarlijks verschil in %
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Gehele productie	10,4	3	9,3	8,8	5,2	6	7,1	0,0	-0,9	-7,4	-3,6	-7,6	-6,7	
bouwconstructie	10,5	2,7	5,5	7,4	4,9	5	10,7	-3,5	-6,9	-7,6	-0,4	-6,5	-5,6	
civiele techniek	10	4,3	21,6	12,9	5,8	8,8	-2,1	9,9	14,1	-7,2	-9,7	-10,0	-9,3	

Index Bouwproductie (huidige) – info Tsjechische statistische dienst 17/7/14

	jaarlijks verschil in %		
	jaar 2013	jan - mei 2014	mei 2014
Gehele productie	-6,7	+5,9	0,0
bouwconstructie	-5,6	+5,5	-1,4
civiele techniek	-9,3	+6,9	+3,1



Bron: Tsjechische statistische dienst 17/7/14

De tewerkstelling

Na een periode van letterlijke heropbouw in de jaren '90 was de tewerkstelling in de bouwsector in COE hoger dan het algemene Europese gemiddelde.

De laatste jaren voor de eeuwwisseling kampte de bouwsector in Tsjechië echter met een dalende productiviteit, waardoor ook het aantal mensen tewerkgesteld in de sector daalde. Een trend die zich in eerste instantie doorzette.

Rond 2005 kende de bouwsector echter een sterke heropleving, die ook voor meer werkgelegenheid zorgde. Tegen 2008 nam de sector 9% van de totale tewerkstelling in Tsjechië voor haar rekening.

Sinds het uitbreken van de crisis in 2008 daalde de tewerkstelling in de bouwsector met bijna 19%.

Einde 2013 waren er net geen 219.000 mensen rechtstreeks tewerkgesteld in de sector.

De gemiddelde lonen in de sector bleven tot 2012 stijgen, maar daalden in 2013 met 2,2% tot ongeveer 820€. Bij de middelgrote en grotere bedrijven daalden de lonen in 2013 zelfs 3,3%, een trend die zich de eerste 5 maanden van 2014 doorzette. Het gemiddelde maandloon bij deze bedrijven is evenwel hoger dan het gemiddelde. Voor de periode januari – mei 2014 was het gemiddelde maandloon ongeveer 1050€.

Opvallend is dat de bouwfirmas t.o.v. 2008 steeds meer een beroep doen op externe werkkrachten.

In 2013 voerden de Tsjechische bouwbedrijven nog 57% van hun opdrachten zelf uit, terwijl ze de rest uitbesteedden aan onderaannemers. Dit kan interessant zijn voor Vlaamse bouwbedrijven in een bepaalde niche, voor wie het moeilijk is om rechtstreeks deel te nemen aan tenders.

Employment and wages (Preliminary data)

Period	Number of active enterprises	Average number of persons employed		Average registered number of employees		Average gross monthly wage per actual person	
		actual persons	y-o-y	actual persons	y-o-y	CZK	y-o-y
2000	137 399	398 878		275 674		12 499	
2001	139 004	395 278	99,1	270 880	98,3	13 423	107,4
2002	144 028	380 992	96,4	252 589	93,2	14 066	104,8
2003	146 921	384 497	100,9	253 593	100,4	15 054	107,0
2004	150 043	392 231	102,0	259 080	102,2	16 090	106,9
2005	145 379	394 154	100,5	266 492	102,9	16 624	103,3
2006	145 953	402 425	102,1	266 899	100,2	17 671	106,3
2007	152 753	406 997	101,1	269 417	100,9	18 847	106,7
2008	157 312	410 927	101,0	270 516	100,4	20 706	109,9
2009	162 224	402 000	97,8	263 458	97,4	21 819	105,4
2010 ^{*)}	167 032	405 583	100,9	258 353	98,1	21 999	100,8
2011	175 758	396 336	97,7	242 395	93,8	22 515	102,3
2012	175 799	393 560	99,3	235 911	97,3	22 589	100,3
2013	173 506	375 661	95,5	218 933	92,8	22 087	97,8

*) 2010 is methodologically quite comparable with 2009

Employment and wages - Enterprises with 50+ employees (Preliminary data)

Period	Months	Average registered number of employees	Average gross monthly wage per actual person	
		y-o-y	CZK	y-o-y
2009			28 079	
2010		96,4	28 763	102,4
2011		93,3	29 184	101,5
2012		96,1	29 997	102,8
2013		91,7	28 997	96,7
2014	1	92,1	28 373	107,8
	2	92,2	26 405	103,7
	3	93,6	27 224	100,9
	4	94,5	31 098	102,2
	5	94,9	28 844	99,5

Bron bovenstaande gegevens: Tsjechische statistische dienst

Structuur van de bouwmarkt

Gedurende de afgelopen crisisjaren bleef de subsector van de civiele technieken (en meer bepaald de bouw van transportinfrastructuur zoals bruggen, wegen, spoor- en waterwegen) de sterkhouder van de ganse bouwsector. De financiering hiervoor kwam (deels) uit het Tsjechische staatsfonds voor de transportinfrastructuur, SFDI (www.sfdi.cz/), dat op haar beurt onder andere een beroep deed op de Europese structuurfondsen.

De civiele technieken waren dan ook in 2013 de grootste subsector, met een aandeel van 31,7%.

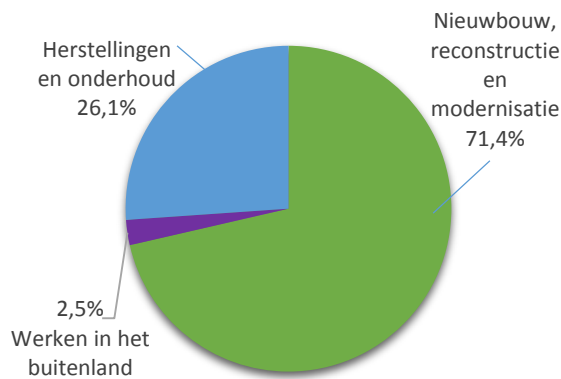
Op een sterke tweede plaats (28,7%) kwamen de niet-residentiële gebouwen.

Het aandeel van herstellingen en onderhoudswerken bedroeg 26,1%.

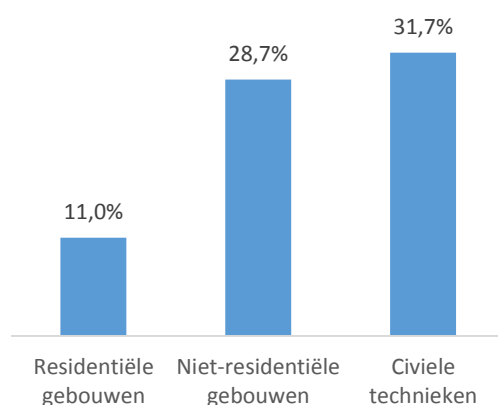
Nieuwe residentiële bouwwerken maakten 11% uit van de totale bouwactiviteit.

Een heel klein gedeelte van de in Tsjechië gerapporteerde bouwactiviteit in 2013 had betrekking op projecten in het buitenland (2,5%).

Overzicht bouwwerken in 2013 (Bron: Tsjechische statistische dienst 17/7/14)



Waarvan, binnen 'Nieuwbouw, reconstructie en modernisatie':



Voor de eerste helft van 2014 heeft de Tsjechische statistische dienst volgende cijfers beschikbaar:

Index (Corresponding period of previous year = 100)						
April 2014 p)	May 2014 p)	June 2014 p)	March - May 2014 p)	January-June 2014 p)	July 2013 - June 2014 p)	
108,0	100,0	105,1	105,9	105,7	99,9	Construction production index
102,7	98,6	103,9	105,0	105,1	100,9	In: Buildings
121,4	103,1	107,6	107,8	107,1	97,8	Civil engineering works
94,3	93,4	98,8	92,9	89,5	86,7	Number of building permits granted
91,4	91,7	104,5	89,9	86,6	84,2	In: New constructions
97,9	95,6	95,6	97,0	94,0	90,3	Modifications to completed buildings
89,8	117,9	98,7	102,3	104,4	88,2	Approximate value of constructions
71,1	123,5	99,6	94,7	96,1	91,0	In: New constructions
129,4	108,0	97,4	116,6	119,7	84,3	Modifications to completed buildings
81,5	130,3	145,0	101,5	110,7	104,5	Started dwellings
93,1	98,4	106,9	99,1	95,8	89,7	Out of total: Family houses
64,3	211,0	406,0	97,5	143,9	164,8	Multi-dwelling buildings
76,3	76,8	114,7	80,8	90,2	85,5	Completed dwellings
86,6	95,5	95,4	93,1	89,9	86,9	Out of total: Family houses
48,0	30,6	172,5	52,4	85,6	79,2	Multi-dwelling buildings

r) Revised data

p) Preliminary data

Overall in het land worden nieuwe projecten opgezet om oude wijken te hernieuwen of te vervangen. Eén van de grootste dergelijke projecten in Praag is 'Smíchov City'. Dit nieuwe grote project omvat 450 000m² commerciële en residentiële oppervlakte. Er is voorzien in appartementen, kantoorgebouwen, winkels, pleinen, voetgangerszones, een centraal park, een parkeehuis en een nieuwe busterminal. De effectieve start van de bouwactiviteit is voorzien voor 2017.

Civiele techniek

De bouw van transportinfrastructuur (bruggen, wegen, spoor- en waterwegen) blijft de sterkhouders van de ganse bouwsector. De fondsen hiervoor komen uit SFDI, het staatsfonds voor de transportinfrastructuur. Deze zijn deels afkomstig uit de Europese structuurfondsen. Hiervan zijn er in totaal 20,5 triljard euro voorzien voor de periode 2014–2020. Om ervoor te zorgen dat deze Europese subsidies efficiënt worden gebruikt bij infrastructuurwerken heeft de eerste minister, Bohuslav Sobotka, een nieuw Instituut voor Strategische Bouw opgericht.

Reeds in november 2013 keurde de toenmalige interim-regering een nieuw infrastructuurprogramma goed. Dit programma, dat loopt tot 2020, voorziet in de bouw van spoor-, water- en landwegen.

Tijdens de eerste helft van 2014 verhoogde vooral de wegenbouwproductie, met 11% op jaarbasis, terwijl de subsector van civiele techniek als geheel nog ietwat stagneerde (met een minimale groei van 0,1%). Op het vlak van nieuwbouw orders (voor bedrijven met 50 of meer werknemers) werd in het eerste kwartaal van 2014 een groei van 4,2% op jaarbasis opgetekend. Bedrijven in het land hebben 8.447 contracten afgesloten. De totale waarde van deze orders steeg naar 52,9% en bedroeg 33,8 miljard kronen. De gemiddelde waarde van de nieuwbouw orders was 4,0 mil kronen (stijging van 46,8%).

Niet residentiële bouw

In 2009 had de subsector van kantoorgebouwen een marktaandeel van 80%. De ontwikkelaars zijn nog steeds zeer actief in dit segment. Voor 2014 waren er opnieuw ruim 160 000 m² aan nieuwe kantoren voorzien (in Praag alleen al). Dit ondanks het feit dat de leegstand van kantoren vorig jaar nog steeg met 13,7%. Binnen Praag bevinden de meeste kantoorgebouwen zich op Praag 4, daarop volgt Praag 5 en Praag 8 (ter info: Praag is ingedeeld in [22 wijken](#)).

Er worden ook nog nieuwe commerciële business centra gebouwd. Een voorbeeld daarvan is Bořislavka. Dit is een toekomstig multifunctioneel centrum op Praag 6 aan de nieuwe metro stop Bořislavka. In dit centrum wordt voorzien in ruim 24 000m² moderne kantoren klasse A en 10 000m² voor retail, inclusief restaurants en cafés. De bouw begint in 2015 en de verwachte datum van afwerking is 2017.

De subsector van industrieel onroerend goed deed het in 2013 reeds heel voortreffelijk. Er werd in totaal 265 000m² bijgebouwd. Steeds meer ontwikkelaars zijn ook actief in dit segment. Dit is voor het overgrote deel niet speculatief.

Volgens bedrijfsleiders die betrokken zijn bij industriële projectontwikkeling zal het aanbod van industriële ontwikkelaars op de markt in 2014-2015 groeien. De belangrijkste factoren die dit jaar de grootste invloed zullen hebben op de ontwikkeling van dit marktsegment zijn de groei van de kapitaalmarkt, investeringen met staatssteun, de flexibiliteit van het staatsbeheer en de aantrekkelijkheid van de Tsjechische Republiek ten opzichte van andere landen in de regio.

Residentiële bouw

Binnen de algemene bouwsector is deze subsector over het algemeen de meest bescheiden.

Toen begin jaren 90 het systeem van 'cooperative housing' ten einde kwam, kende de residentiële bouw wel een sterke groei.

De verdere ontwikkeling van dit segment liep samen met de economische ontwikkeling van het land.

Het laatste jaar is er opnieuw een aanhoudende groei in de woningbouw merkbaar. Dit mede door de gunstige marktomstandigheden voor de hypothecaire leningen.

Deze tendens is merkbaar over het volledige land en in bijna alle regio's. Toch zijn de voorlopers hier, traditioneel, de grote steden. Vooral in Praag en Midden-Bohemen, gevolgd door Zuid-Moravië is het aantal "gestarte" appartementen gestegen.

Duurzaam bouwen

In 2012 ratificeerde het Tsjechische parlement net op tijd de Europese richtlijn inzake de energieprestatie van gebouwen. Reeds enkele jaren daarvoor, in 2009, was het Tsjechische 'State Environmental Fund' gestart met een subsidieprogramma om woonhuizen energiezuiniger te maken en om hun CO²-uitstoot te verminderen. Dit 'Groene Besparingen'-programma (in het Tsjechisch 'Zelená úsporám') werd in 2012 verlengd tot zeker 2020.

De subsidies en de ratificatie van de Europese wetgeving zetten onder andere aan tot renovatiewerken van bestaande gebouwen (zowel industriële als residentiële). Deze factoren zorgden voor een toegenomen interesse in duurzame vormen van bouw, warmte-isolatie en milieuvriendelijkere verwarmingssystemen, boilers en ventilatie.

Het betekende in ieder geval een goede impuls voor de kleinere bouwfirma's in de regio's en voor de producenten van bouwmaterialen. Bovendien zijn vele Tsjechen meer dan gewone doe-het-zelvers, die zelf instaan voor de renovatie van hun huizen.

Het mag duidelijk zijn dat duurzaam bouwen een belangrijke rol zal blijven spelen in de Tsjechische bouwsector.

Sector bouwmaterialen

Op de Tsjechische markt zijn bouwmaterialen terug te vinden van zowel internationale merken, als van lokale Tsjechische producenten.

De Tsjechische markt is over het algemeen een prijsmarkt, waar vaak de voorkeur wordt gegeven aan (al dan niet goedkopere) lokale producten.

Verschillende internationaal gekende producenten van bouwmaterialen, zoals bv. de Duitse groepen Knauf en Xella hebben ook eigen productiefaciliteiten in Tsjechië.

Lokale productie

De lokale Tsjechische productie van bouwmaterialen omvat onder meer: bakstenen, vuurvaste blokken, pleisterwerk, beton, cement, mortels, kalk en gips, wand- en vloerbetegeling, vloeren, isolatie, lijmen, coatings, verven, e.a.

Ten gevolge van de crisis in de bouwsector kende de productie van bijna alle bouwmaterialen de afgelopen jaren een forse daling. De grootste daling werd voornamelijk waargenomen in de productie van wandmaterialen, betonproducten en cement. De vraag naar cement hangt heel nauw samen met de reële bouwactiviteit en wordt dan ook beschouwd als een ongeschreven barometer van de ontwikkeling van de bouwsector.

De terugval in het volume van de algemene verkoopsomzet van in Tsjechië geproduceerde bouwmaterialen bedroeg in 2012 om en bij de 9% en viel terug tot een bedrag van ongeveer 60,9 mld. Kč. De enige groep die toen min of meer de algemene trend weerstond waren de mortels. In 2013 daalde dit volume nog eens met 1,4%. Toch groeiden bepaalde groepen al terug zoals bv. die van betonartikelen, cement en gips met 12,4%, die van bakstenen, tegels en soortgelijke producten met 11%, de vervaardiging van vuurvaste producten met 7,8% en de vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten met 1,9%. Bij de verliezers daalde de cementproductie het sterkste met ongeveer 8,6%.

Productie van industriële bouwmaterialen in het jaar 2013

**Verkoopvolume en het aandeel van de afzonderlijke sectoren in de totale productie
(januari – december 2013)**

NAC	Vak	Aandeel in totale productie	Omzet in miljoen kronen		
			2013	2012	%
0800	overige winning	17,8	10 552	10 654	99,0
2320	productie van vuurvaste producten	7,9	4 721	4 379	107,8
2331	productie van keramische wand- en vloertegels	*	*	*	*
2332	productie van bakstenen, tegels soortgelijke producten	4,5	2 687	2 422	111,0
2351	productie van cement	10,1	6 007	6 571	91,4
2352	productie van kalk en gips	4,5	2 692	2 727	98,7
2361	productie van betonproducten voor de bouw	15,4	9 135	9 540	95,8
2363	productie van gebruiksklare beton	12,2	7 194	7 655	94,0
2364	productie van mortels	10,7	6 321	6 461	97,8
2369	productie van overige beton, cement, gipsproducten	2,5	1 508	1 341	112,4
2370	houwen, bewerken en afwerken van natuursteen	0,3	154	207	74,2
2399	productie van andere niet-metaalhoudende minerale producten	13,9	8 218	8 068	101,9
Totaal		100,0	59 189	60 025	98,6

Bron: <http://stavba.tzb-info.cz/11437-prumysl-vyroby-stavebnich-hmot-a-reseni-problematiky-energetickych-uspor>

De Unie van cementproducerende bedrijven in de Tsjechische Republiek maakte daarentegen (www.svcement.cz) melding dat gedurende de eerste 3 kwartalen van 2014 de cementproductie opnieuw toenam met 1,1%.

Als we de cementproductie blijven gebruiken als indicator voor de algemene productie van bouwmaterialen, zien we dat tijdens de eerste 9 maanden van 2014 de export (van cement) er met 1,04% op vooruitgaat, terwijl de import daalt met 0,13%.

Dit alles wijst erop dat de bouwmarkt en eigen productie van bouwmaterialen zich geleidelijk aan opnieuw aan het herpakken is.

Toch staat de productie van bouwmaterialen in Tsjechië nog ver af van de gloriejaren 2007-2008.

Wettelijk kader

Sinds 1 juli 2013 geldt een nieuwe regulering, nummer 305/2011 / EU Richtlijn Bouwproducten (CPR), aangaande de nieuwe regels met betrekking tot bouwproducten. Deze producten moeten worden getest volgens de Europese normen, de waarde van hun eigenschappen moet vermeld worden in de verklaring van de prestaties en vervolgens worden ze CE-gemarkeerde producten.

Enkele lokale (grotere) fabrikanten van bouwmaterialen

Betosan, s.r.o.

Na dolinách 357/23

147 00 Praha-Podolí

Tel/fax: +420 241 431 212

E-mail: praha@betosan.cz

www: <http://www.betosan.cz>

Contact: Ing. Václav Pumpr CSc.: +420 602 189 459 | E-mail: pumpr.v@betosan.cz

Beton Union Plzen, s.r.o.

Chotesovská 279

318 00 Plzen-Skvrnany

Tel: +420 377 421 832
Fax: +420 377 421 831
E-mail: betonunion@betonunion.cz
www: <http://www.betonunion.cz>

BUILDING SP - BUILD IN

Dopravní 2098
288 02 Nymburk
Tel: +420 325 519 068
Fax: +420 325 513 433
E-mail: info@building.cz
www: <http://www.tvarnice.cz> , <http://www.plotovka.cz>
Contact: Hana Slaninova

CETRIS

Nová 223
753 01 Hranice
Tel: +420 581 676 342
Fax: +420 581 602 947
E-mail: ecetris@cetris.cz
www: <http://www.cetris.cz>
Contact: Martin Klvac

Ceskomoravský beton, a.s.

Beroun-Mesto 660
Tel: +420 311 644 005
Fax: +420 311 644 010
E-mail: info@cmbeton.cz
<http://www.heidelbergcement.cz/RMC>
<http://www.tbgmestostav.cz>, <http://www.betonuniversity.cz>, <http://www.betonoviny.cz>,
<http://www.anhyfloor.cz>, <http://www.tbgprazskemalty.cz>, <http://www.lite-smesi.cz>
Contact: Ing. Zdenek Gartner

CZ NORD s.r.o.

tr. 28. října 1597/6
370 01 České Budejovice 3
Tel: +420 387 022 222
Fax: +420 387 310 252
E-mail: cznord@cznord.cz
www: <http://www.cznord.cz>
Contact: Igor Jurcuk

HAURATON CR, spol. s r.o.

Sokolovská 902/240
190 00 Praha-Liben
Tel: +420 266 312 798
Fax: +420 266 310 557
E-mail: hauraton@hauraton.cz
www: <http://www.hauraton.cz>
Contact: David Horyna

HELUZ cihlarsky prumysl

<http://www.heluz.cz>
U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko

Tel: +420 385 793 030
Zelená linka: +420 800 212 213
E-mail: odbyt@heluz.cz
www: <http://www.heluz.cz>
Contact: Jan Krampfl

Ing. Miroslav Novák - Feal
Svermova 387
264 01 Sedlcany
Tel: +420 318 820 297
Fax: +420 318 820 097
E-mail: feal@quick.cz
www: <http://www.feal.cz>
Contact: Ing. Miroslav Novák

KM Beta, a.s.
Dolní Valy 267/2
695 01 Hodonín
Tel: +420 518 321 134
Fax: +420 518 321 138
E-mail: kmbeta@kmbeta.cz
www: <http://www.kmbeta.cz>
Contact: kmbeta@kmbeta.cz

MIRRA czech
V Sítinách 588
517 21 Týniste nad Orlicí
Tel: +420 494 370 244
Fax: +420 494 377 122
E-mail: mirra@mirra.cz
www: <http://www.mirra.cz>
Contact: Miroslav Racek

Neico, spol. s.r.o.
Politických veznu 1346
274 01 Slaný
Mobil: +420 724 720 099
Tel: +420 312 520 115
E-mail: info@neico.cz
www: <http://www.neico.cz>
Contact: Petr Turek

TRANSFORM a.s.
Na Luzci 659
533 41 Lázně Bohdaneč
Tel: +420 466 921 068
Fax: +420 466 921 077
E-mail: obchod@recyklace.cz
www: <http://www.recyklace.cz>
Contact: Jan Mec

USG
Petra Bezruce 170
261 01 Příbram IV
Mobil: +420 733 503 257 257

Fax: +420 318 596 032
E-mail: rbalarin@usg.com
www: <http://www.usg.cz>
Ing. Roman Balarin rbalarin@usg.com

Wienerberger cihlarský průmysl, a.s.

Plachého 388/28
370 01 České Budejovice 1
Tel: +420 383 826 111
Fax: +420 383 826 115
E-mail: info@wienerberger.com
www: <http://www.wienerberger.cz>
Contact: Jan Muller

Buitenlandse investeringen in lokale productie

ERGER BETON spol. s.r.o.

Klatovska 410
320 64 Plzen
Tel: +420 378 777 117
Fax: +420 378 777 125
E-mail: info@bergerbohemia.cz
www: <http://www.berger-holding.com>
Parent Company Berger Beton GmbH
Branches/Pobocky, zavody:
- Betonarka Nova Hospoda
- Betonarka Pisek
- Betonarka Sadov
- Betonarka Dalovice
- Betonarka Chyne
- Betonarka Homole
Contact person: Erwin Gessel, Manager

CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o.

Mokra 359
664 04 Mokra - Horakov
Tel: +420 544 122 513
Fax: +420 544 122 258
E-mail: info@carmeuse.cz
www: <http://www.carmeuse.cz>
Other phones: +420 544 122 661 | +420 544 122 662
Branches:
- Zavod Vapenka Mokra, 664 09 Mokra, Tel: +420-544122504, Fax: +420-544122415
- Zavod Vapence Prachovice, 538 04 Prachovice, Tel: +420-469651711, Fax: +420-469651713
Executives:
- Ing. Tomas Netolicka, Manager
- Ing. Libor Tyser, Manager
- Ing. Jakub Kotuliak, Manager
- Viliam Grega, Manager

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

Siemensova 2716/2
155 00 Praha 5
Tel: +420 257 257 400
Fax: +420 257 257 480

E-mail: info@cemex.com
www: <http://www.cemex.cz>
Executive: Peter Dajko, MBA, General manager, Manager

HASIT Sumavske vapenice a omitkarny, s.r.o.

Velke Hydčice

341 01 Horazdovice

Tel: +420 376 531 111

Fax: +420 376 531 495

E-mail: hasit@hasit.cz

www: <http://www.hasit.cz>

Parent Company: FIXIT TM Holding GmbH

Branches:

- Vyrobní závod a sklad Brno, Tovární 1, 643 00 Brno, Tel: +420-545229782, Fax: +420-545229783

- Vyrobní závod a sklad Hlucín, Ostravská 1818, 748 01 Hlucín, Tel: +420-595042588-9, Fax: +420-595042588-9

- Prodejní sklad, Mstetice, 250 91 Zelenec u Prahy, Tel: +420-326992294, Fax: +420-326994763

Executive: Antonín Polanka, Production manager

Holcim (Cesko) a.s., člen koncernu

Tovární 296

538 04 Prachovice

Tel: +420 469 810 111

Fax: +420 469 810 189

E-mail: group-cze@holcim.com

www: <http://www.holcim.cz>

Parent Company: Holcim Auslandsbeteiligungs GmbH

Associated Companies:

- Ecorec Cesko s.r.o.

- TransPlus (Cesko) s.r.o.

- Skanska Transbeton, s.r.o.

- Lom Klečany s.r.o.

Board of directors:

- Patrick Stapfer, Chairman of the Board

- Ing. Zdeněk Kadlec, Board member

- Michael Suter, Board member

- Viera Blazsek, Board member

KNAUF INSULATION, spol. s r.o.

Průmyslová zóna Krupka, Pod Dolní drahou 110

417 41 Krupka

Tel: +420 417 710 111

Fax: +420 417 710 113

E-mail: order.cz@knaufinsulation.com

www: <http://www.knaufinsulation.com> | <http://www.knaufinsulation.cz>

Parent Company: Knauf Insulation Holding GmbH

Registered Address: KNAUF INSULATION, spol. s r.o., Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Tel: +420-234714011,

Fax: +420-234714022

Executive: Dominique Bossann, Manager, Tel: +420-234714011

Lafarge Cement, a.s.

Cizkovice 27

411 12 Cizkovice

Tel: +420 416 577 111

Fax: +420 416 577 600

E-mail: michal.liska@lafarge-czech.lafarge.com

www: <http://www.lafarge.cz>

Parent Company: LAFARGE S.A.

Subsidiaries:

- Lafarge Colbet
- Lafarge Kamenivo

Executives:

- Janusz Miluch, General manager/Manager)
- Ing. Michal Liska, Sales director
- Bc. Jan Mencl, Finance director

Xella CZ, s.r.o.

Vodni 550

664 62 Hrusovany u Brna

Czech Republic

Tel: +420 547 101 111

Fax: +420 547 101 103

E-mail: obchod.cz@xella.com

www: <http://www.ytong.cz>

Parent Company: Xella Baustoffe GmbH

Branches:

- Chlumcany, U Keramicky 449, 334 42 Chlumcany, Tel: +420-377150627, Fax: +420-377973153
- Melnik, 277 03 Melnik - Horni Pocaply, Tel: +420-315617617, Fax: +420-315617666

Executive: Ing. Igor Forberger, Manager

Thermo-isolatie – enkel voorbeelden

De laatste jaren wordt steeds meer aandacht besteed aan het energie efficiënt bouwen. Binnen het Green savings-programma spelen isolatiematerialen dan ook een belangrijke rol.

Het gebruik van polyesterschuim in de Tsjechische bouwsector

Volgens interne statistieken van de Tsjechische vereniging EPS wordt in de bouw in 88% van alle gevallen polystyrenschuim gebruikt, meestal als materiaal voor gevelisolatie. Polystyrenschuim vindt zijn toepassing ook in design, kunst, de verpakkingsindustrie en bij de bouw van stoombaden en zwembaden of zelfs in de landbouw.

Verwacht wordt dat er in 2014 meer polystyreen zal gebruikt zijn dan het voorlopige recordgebruik opgetekend in 2011, m.a.w. meer dan 62.000 ton. De belangrijkste reden hiervoor is de voortzetting van het 'Groene Besparingen'-subsidieprogramma (in het Tsjechisch 'Zelená úsporám') tot minstens 2020. De interesse in polystyrenschuim neemt toe door de aandacht voor de bouw van energie-efficiënte huizen. Door middel van uitgebreide isolatie kan men 50 tot 70% van de energiekosten besparen.

Het 'Zelená úsporám'-programma biedt meer dan een half miljoen kronen om een nieuw huis te bouwen, of maximaal 55% van de kosten voor investeringen in isolatie.

Geblagen isolatie

Geblagen isolatie wordt gebruikt voor de thermische isolatie van moeilijk bereikbare holtes met atypische en onregelmatige vorm. Het is een geschikte isolatie voor houten plafonds, houten daken (vooral bij het type van houten bungalows), dubbelwandige platte daken en lage-energie en passieve gebouwen.

Plafondisolatie met frezen isolerende lamellen

Dergelijke lamellen worden gebruikt bij de gestructureerde opbouw van plafonds van garages, kelders en andere technische ruimtes die onder de woonruimtes gelegen zijn. Deze moeten niet alleen voldoen aan de hoge eisen voor thermische beveiliging, maar ook aan die voor de brandveiligheid.



Vacuüm isolatiepanelen

Deze deden hun intrede in de Tsjechische bouwsector in 2004.

Door de relatief hoge prijs is het gebruik ervan, tot dusver, in het land niet echt verspreid.

De vacuüm isolatiepanelen hebben een thermische geleidbaarheid van $0,007 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, waarbij de warmte-isolerende eigenschappen niet afhankelijk zijn van de dikte van de panelen.



Façade isolatie op de Tsjechische markt

De meest gebruikelijke isolatiematerialen zijn schuim geëxpandeerd polystyreen en minerale wol. Op de markt zijn ook andere alternatieve materialen beschikbaar.

- a. polystyreen: geëxpandeerd façade schuimpolystyreen (EPS) en geëxtrudeerd gehard schuimpolystyreen (XPS), geschikt voor isolatie van plinten
- b. PUR isolatie: dit is een reeks materialen die gemaakt zijn van aardolie. Het wordt geproduceerd in de vorm van vaste platen of polyurethaanschuim
- c. schuimglas: wordt geproduceerd in de vorm van gravel of platen van gemalen vaak gerecycleerd glas, dat wordt opgeschuimd met kooldioxide
- d. steenwol: wordt gemaakt door het smelten van rock – silicium
- e. cannabis: alternatief isolatiemateriaal. Wordt geproduceerd in de vorm van platen en matten
- f. schapenwol: wordt geproduceerd in de vorm van zachte isolatiepanelen of isolatiematten
- g. riet-natuurlijke isolatie: geproduceerd door nederlegging van de stengels van riet naast elkaar; ze zijn samengebonden met een draad en vormen een plaat

- h. stro: alternatief thermische isolatie in de vorm van strobalen. Afhankelijk van de plaatsing van strostengels zijn er twee soorten - loodrecht of lengterichting
- i. kokos: kokosmatten worden gemaakt door het persen van kokosvezels, gewonnen uit schalen van kokosnoten
- j. cellulose: wordt gemaakt uit gerecycleerd krantenpapier. Toepassing door blazen. Ook geschikt voor plafondisolatie of andere moeilijk bereikbare plaatsen
- k. kurk: isolatieplaten worden gemaakt van de bast van de kurkeik, die wordt gemalen
- l. vlas: isolatieplaten worden gemaakt van vlasvezels, die door het aardappelzetmeel worden samengebonden
- m. geëxpandeerd perliet: lichtgewicht poreuze stof die wordt geproduceerd uit een aluminiumsilicaat.

Distributie

DIY-ketens

Zoals reeds aangegeven zijn heel wat Tsjechen zeer doorwinterde DIY-ers.

De DIY-sector gedijt dan ook goed, maar is volledig in handen van buitenlandse (meestal Duitse) ketens.

OBI Česká republika s.r.o.

Hanušova 18

140 00 Praha-Michle

Tel: +420 296 608 111

Fax: +420 296 608 225

Website: <http://www.ob.cz>

HORNBACH BAUMARKT CS spol. s.r.o.

Chlumecká 2398

198 00 Praha

Tel: +420 225 357 000

Fax: +420 225 357 480

Website: <http://www.hornbach.cz>

Website: <http://www.profihornbach.cz>

BAUHAUS k.s.

Strážní 852/7

639 00 Brno-Styrice

Tel: +420 538 725 011

Fax: +420 538 725 013

E-mail: info.805@bauhaus.cz

Website: <http://www.bauhaus.cz>

BAUMAX ČR, s.r.o.

Turkova 1272/7

149 00 Praha-Chodov

Tel work: +420 267 289 356

Tel work: +420 267 289 357

E-mail: zakaznicka.linka@baumax.com

Website: <http://www.baumax.cz>

UNI HOBBY, a.s.

Vinohradská 365/10

120 00 Praha 2

Tel: +420 224 247 154

Fax: +420 224 247 152

E-mail: wolf@unihobby.cz

Webiste: <http://www.unihobby.cz>

Bouwmarkten

DARTE s.r.o.

Levobrezni 10/911

190 00 Praha 9

Tel: +420 283 893 630

E-mail: praha@darTE.cz

www: <http://www.darte.cz>

Other phones: +420 777 777 790 | +420 777 777 791

Branches:

- Prodejna stavebniny Prostejov, Za Olomouckou 4422, 796 01 Prostejov, Tel: +420-582365566
- Prodejna obklady, dlazby, sanita Praha 10, Za Zastavkou 373, 109 00 Praha 10, Tel: +420-272701902

Executive: Pavel Sekerka, Managing director/Director, e-mail: sekerka@darTE.cz

DEKTRADE a.s.

Tiskarska 10/257

108 28 Praha 10

Tel: +420 234 054 270

Fax: +420 234 054 278

E-mail: info@dektrade.cz

www: <http://www.dektrade.cz> | <http://www.moje-stavebniny.cz>

Executive: Ing. Vit Kutnar, Managing director/Director

Ladislav Prosek - Stavebniny Prosek

Kamycka ul.

160 00 Praha 6

Tel/Fax: +420 220 922 438

E-mail: info@stavebninyprosek.cz

www: <http://www.stavebninyprosek.cz>

Other phone: +420 605 297 028

Executive: Ladislav Prosek, Owner/Proprietor

Metrostav stavebniny, s.r.o.

Bystra 2243

193 04 Praha 9

Tel: +420 266 011 266

Fax: +420 266 011 267

E-mail: info@mstavebniny.cz

www: <http://www.mpneuservis.cz> | <http://www.mstavebniny.cz>

Executive: Ing. Petr Nicek, Managing director/Director, e-mail: nicek@mstavebniny.cz, Tel: +420-266011210

NATURBRICK s.r.o.

Moravska 19

120 00 Praha 2

Tel: +420 222 513 925

E-mail: info@naturbrick.cz

www: <http://www.naturbrick.cz>

Other phone: +420 777 050 115

Branche: Brno, Areal BVV, brana 9B, NSC - Bauerova 10, 603 00 Brno, Tel: +420-777915149

Executive: Marek Svitorka, Manager, e-mail: svitorka@naturbrick.cz, Tel: +420-777050115

STAVIMEX Praha, a.s.

Voctarova 109/12

180 00 Praha 8

Tel: +420 284 822 867

Fax: +420 284 822 868

E-mail: stavimex.liben@seznam.cz

www: <http://www.stavimex.cz>

Branche: Prodejna, Cernokostelecka 2111/131, 101 00 Praha 10, Tel/Fax: +420-274770471, E-mail:

stavimex.malesice@seznam.cz

Executive: Petr Mechura, Chairman of the Board

VLTAVIN HOLDING stavebniny s.r.o.

Michelska 4

140 00 Praha 4

Tel: +420 261 212 072

Fax: +420 261 219 442

E-mail: stavebniny@vh.cz

www: <http://www.vh.cz>

Parent Company: Roddis engineering a.s.

Branche: Pobočka Satalice, Panelova 289, 190 15 Praha 9, Tel: +420-724037053, +420-281023219, Fax: +420-281023299, E-mail: satalice1@vh.cz

Executive: Viktor Dvorak, Manager

WOODCOTE CZ, a.s.

U Pekarky 3

180 00 Praha 8

Tel: +420 226 539 130

Fax: +420 226 539 123

E-mail: liben@woodcote.cz

www: <http://www.woodcote.cz>

Branche: Prodejní sklad, Vlastina 889/23, 161 00 Praha 6, Tel: +420-739389311, Fax: +420-226539126, E-mail: ruzyne@woodcote.cz

Executives:

- Neville George Parry, Managing director/Director, e-mail: neville.parry@woodcote.com
- Josef Slehofer, Director Prague, e-mail: josef.slehofer@woodcote.cz

Marktbenadering

Importeurs

Er zijn heel wat importeurs van bouwmaterialen.

Afhankelijk van welk product u wenst naar Tsjechië te brengen, kan het FIT-kantoor te Praag u een toegespitste lijst doorsturen.

Architectenbureaus

Een goede manier om uw producten op de markt te krijgen is door ze te laten voorschrijven door een architect.

Op deze link is een alfabetische lijst van architecten te vinden alsook een lijst van ingenieurs (architectonische studies van de stad over de ontwikkeling van het grondgebied, het maken van regionale studies).

<http://www.arch.cz/index.php?country=cz&ja=en>



Ontwerp- en engineeringdiensten, ontwerpers van gebouwen, winkelcentra, administratieve gebouwen, magazijnen, specifieke soorten gebouwen (tankstations, autodealers), interieurs van privé en openbare ruimtes, inclusieve reconstructies, vindt u op volgende link:

<http://www.arch.cz/index.php?country=cz&ja=en&sort=ingi&sort2=0>

De top 10 bouwbedrijven

Leveranciers van de bouwwerkzaamheden voor de aanbestedende diensten (voor ministeries, regio's, gemeenten, etc.) zijn:

1. Vodohospodářské stavby spol. S.r.o.
2. Porr a.s.
3. STRABAG a.s.
4. M-SILNICE a.s.
5. COLAS CZ a.s.
6. SWIETELSKY stavební s.r.o.

7. Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
8. Skanska a.s.
9. EUROVIA CS a.s.
10. OHL ŽS a.s.Skanska CS a.s.

Bron: CEEC Research

Vodohospodářské stavby spol. s.r.o.

Křížíkova 2393,
415 01, Teplice
Tel: +417 941 111
Fax: +417 533 255
E-mail: info@vhs.cz

Porr a.s.

Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10
Tel: +420 267 226 111

STRABAG a.s.

Na bělidle 198/21
150 00 Praha-Smíchov
Tel: +420 222 868 111
Fax: +420 222 868 211
E-mail: pr@strabag.com
Website: <http://www.strabag.cz>

M-SILNICE a.s.

Škroupova 719
500 02 Hradec Králové
Telefon: 495 842 111
Fax: 495 214 526
GSM: 602 150 847
E-mail: reditelstvi@msilnice.cz

OLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
Tel: 286 003 511
Fax: 286 003 500
E-mail: colas@colas.cz

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Pražská tř. 495/58
370 04 České Budějovice
Tel: +420 387 002 711
Fax: +420 387 002 724
E-mail: centrala@swietelsky.cz
Website: <http://www.swietelsky.cz/>

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677
530 02 Pardubice – Zelené Předměstí

E-mail: info@cht-pce.cz
Website: www.cht-pce.cz

Skanska a.s.

Líbalova 1/2348
149 00 Praha 4 - Chodov
skanska.@skanska.cz
Tel: +420 267 095 111
Website: <http://www.skanska.cz/>

EUROVIA CS a.s.

Národní 138/10
110 00 Praha-Nové Město
Tel: +420 224 952 020
E-mail: sekretariat@eurovia.cz
Website: www.eurovia.cz

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17
602 00 Brno, Veveří
Tel: +420 541 571 111
Fax: +420 541 212 166
E-mail: [ohlzs\[z\]ohlzs.cz](mailto:ohlzs[z]ohlzs.cz)
Website: <http://www.ohlzs.cz/>

Vakbeurzen, tijdschriften en contacten

Vakbeurzen

International Building Fair: IBF

Plaats: Brno Exhibition Centre
Organizer: BVV Trade Fairs Brno
Position: No. 1. in Central and Eastern Europe
Tel: +420 541 152 888
Fax: +420 541 152 889
E-mail: ibf@bvv.cz
Website: <http://www.bvv.cz/en/building-fairs-brno/>

FOR ARCH 2015

International Building Trade Fair
Plaats: PVA EXPO PRAHA
ABF a.s.
Mimonská 645, 190 00 Prague 9 – Prosek
Tel: +420 225 291 132
GSM: +420 739 003 172
Fax: +420 225 291 198
Website: <http://www.forarch.cz/2015/en/intercept.asp>

STRECHY PRAHA

Roofs Prague Trade Fair

Plaats: PVA EXPO PRAHA LETŇANY

Jeremiášova 1422/7b
155 00 Praha 13
Tel: +420 606 635 230
Tel: +420 296 397 305
Website: <http://www.strechy-praha.cz/>

Tijdschriften

Building world, s.r.o.

Říčanská 2414/7
101 00 Praha-Vinohrady
Mobil: +420 775 945 719
Website: <http://www.buildingworld.cz>

Časopis stavebnictví/Magazine Building

EXPO DATA spol. s.r.o. (uitgeverij)
Výstaviště 1
648 03 Brno
Website: <http://www.casopisstavebnictvi.cz/>
Contact: Tel: +420 541 152 565
Fax: +420 541 159 658

Časopis Atelier/Magazine Atelier

Moravská reklamní, spol. s r.o. (uitgeverij)
Příkop 6
602 00 Brno
Tel: 545 175 844 6, 545 175 967
Fax: 545 175 844 6, 545 175 967
E-mail: info@mrs.cz, mrs@sky.cz
Website: www.mrs.cz
Website: <http://www.mrs.cz/vystavba/english/index.html>

KONSTRUKCE Media, s.r.o./Magazine Construction

Československá 1663/6
702 00 Ostrava
Website: <http://www.konstrukce.cz>
Tel: +420 595 136 028
Fax: +420 595 136 026

Stavebnictví a interier/ Magazine building and interior

Vega společnost s.r.o.
Ak. Heyrovského 1178
500 03 Hradec Králové
Tel: +420 495 518 802
Fax: +420 495 518 804
Website: <http://si.vega.cz/index.php?main=casopis/rocniky.php>

Links

- Ministry of Industry and Trade
<http://www.mpo.cz/dokument36278.html>
- Ministry of Transport
<http://www.mdcr.cz/en/HomePage.htm>
- Motorway Network
<http://www.motorway.cz/links>
- Road Contractors Association Praha
<http://www.sdruzeni-silnice.cz/en/>
- Road and Motorway Directorate of the Czech Republic
<http://www.rsd.cz/en>
- Czech Green Building Council
<http://czgbc.org/certifikace/registry-of-certified-building/BREEAM>
<http://czgbc.org/about-us/council-mission>
- Czech Chamber of Authorized Engineers and Technicians
<http://www.ckait.cz/>
- Tzbinfo - construction, energy savings, building services
<http://www.tzb-info.cz/english-section>
- Cech pro zateplování budov (CZB) Association Building insulation
<http://www.czb.cz>
- Česká hydroizolační společnost (Czech waterproofing company)
<http://hydroizolacnispolecnost.cz/>
- Asociace akustiky (Association acoustics)
<http://www.asociaceakustiky.cz/>
- Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě/ Czech Chamber of Authorized Engineers and Technicians Engaged in Construction
www.ckait.cz