



## Tisková informace Lindab, s.r.o. pro Doma DNES

---

Crest Communications, tel. +420 222 927 111

Kamila Čadková, +420 731 613 609, kamila.cadkova@crestcom.cz, Marie Cimplová, +420 222 927 128, marie.cimplova@crestcom.cz

Tiskové středisko: www.crestcom.cz

---

### Montovaný rodinný dům v Nehvizdech: zajímavá realizace certifikovaným systémem Build Clever House s využitím lehké ocelové konstrukce Lindab Construline

Praha, 19. května 2017

Novostavba dvoupodlažního montovaného rodinného domu v Nehvizdech u Prahy je příkladem, jak díky inovativnímu systému Build Clever House snížit časovou i finanční náročnost výstavby. Unikátní řešení využívá lehkou ocelovou konstrukci Lindab Construline, která není stavěna pouze na klasických základových pasech a základových deskách, ale případně i na systému mikropilot. Realizace elegantní nízkoenergetické stavby s pěti pokoji a terasou trvala pouhé 4 měsíce.

Velký rodinný dům s obestavěným prostorem 700 m<sup>3</sup> na rovinatém pozemku o výměře 600 m<sup>2</sup> má celkovou plochu 205 m<sup>2</sup>. Jeho součástí je dvougaráž s dílnou, spojená s domem samostatnou chodbou. V přízemí se nachází obývací pokoj s kuchyní, pracovna a samostatné WC. Do 1. patra je umístěna ložnice, další dva pokoje, koupelna a komora. Ze schodiště v prvním patře se otevírá vstup na prostornou terasu o ploše 39 m<sup>2</sup>, umístěnou na střeše garáže. Část 1. patra přesahuje v části směrem do zahrady přes půdorys přízemí, čímž byl vytvořen příjemný stíněný prostor pro posezení. Dům má průkaz energetické náročnosti B, jedná se tedy o velmi úspornou stavbu. Součástí pultové střechy se spádem 7° je okapový systém [Lindab Rainline](#) v barvě stříbrné metalízy, který podtrhuje čistotu jednoduché bílé fasády.

#### Výstavba inovativně: „postavme si chytrý dům“

Systém montovaných domů [Build Clever House](#) (BCH) je v tuzemsku poměrně nový; stejnojmenná společnost (BCH – Build Clever House, s. r. o.) jej uvedla na trh České republiky v loňském roce. Zatímco téměř všechny rodinné domy jsou v Česku zakládány na různých typech základových desek, systém BCH umožňuje zakládání stavby i na mikropilotách. Časová i finanční náročnost vlastní výstavby je tak oproti běžnému založení podstatně nižší. Na připravenou zakládací BCH desku se montuje tenkostěnná ocelová konstrukce [Lindab Construline](#). Díky ní jsou domy stabilní, v jádru robustní, výborně odolávají povětrnostním vlivům – a přitom působí lehce a vzdušně. V případě rodinného domu v Nehvizdech se jedná o typový dům BCH 1.

#### Lindab, s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, Praha 6-Ruzyně

Telefon +420 233 107 100 (200)

Fax +420 233 107 163 (250)

E-mail [info@lindab.cz](mailto:info@lindab.cz)

Internet [www.lindab.cz](http://www.lindab.cz)





# Tisková informace Lindab, s.r.o. pro Doma DNES

Crest Communications, tel. +420 222 927 111

Kamila Čadková, +420 731 613 609, kamila.cadkova@crestcom.cz, Marie Cimplová, +420 222 927 128, marie.cimplova@crestcom.cz

Tiskové středisko: www.crestcom.cz

## Lindab Construline jako základ konstrukčního řešení

Pro výstavbu montovaných domů BCH jsou využity tenkostěnné profily Lindab ze systému Lindab Construline z prvotřídní švédské oceli. Konstrukce obvodových stěn je provedena z profilů pro obvodové nosné stěny se štěrbinami RY/SKY šířky 150 mm pro minimalizaci tepelných mostů. Vnitřní nosné stěny jsou z profilů Lindab C a U šířky 120 mm. Vnitřní stěny obsahují diagonální zavětrování, které je obsaženo i ve stěnách obvodových. Obvodové stěny jsou na celou tloušťku konstrukce vyplněny minerální vlnou 150 mm a jsou opláštěny sádrovláknitými deskami Knauf Vidiwall, čímž je dosaženo požární odolnosti REI/W 30. Z vnější strany obvodových stěn je pak instalován kontaktní zateplovací systém Baunit tloušťky 160 mm s finální omítkou Baunit SilikonTop. Stavební otvory jsou vyplněny okny a dveřmi VEKRA, modelové řady Komfort EVO. Stropy jsou provedeny z profilů Lindab C250. V jejich skladbě je protipožární a akustická izolace mezi profily i ze spodního líce C profilů, doplněná kovovým roštem podhledu s opláštěním sádrovláknitými deskami. Na horním líci je záklop z OSB desek, doplněný kročejovou izolací a samonivelačním potěrem tloušťky 35 mm. Konstrukce střechy je obdobná konstrukci stropů. Z horní strany je nad záklopem z OSB desek přidána nadkrokevní izolace z PIR desek a provedena vlastní hydroizolační krytina na bázi měkčeného PVC. Součinitel prostupu tepla obvodovou stěnou činí 0,145 W/m<sup>2</sup>K, součinitel prostupu tepla střeou je 0,134 W/m<sup>2</sup>K.

Systém Build Clever House s konstrukcí Lindab Construline lze velmi dobře využít pro výstavbu na jakémkoli pozemku – od rovinatého jako v případě rodinného domu v Nehvizdách až po svažité, či též pro pozemek s úrovněnými zlomy. Všude přinese časové i finanční úspory a vyhoví současně i stávajícím technickým a legislativním požadavkům na nízkoenergetické stavby.

### **Více o systému Build Clever House:**

[www.buildcleverhouse.cz](http://www.buildcleverhouse.cz)

### **O mezinárodním koncernu Lindab AB:**

*Lindab AB má své sídlo ve Švédsku ve městě Grevie. Společnost vznikla v roce 1956 ve švédském Linghultu jako malá klempířská firma. V roce 1984 vstoupil Lindab na švédskou burzu, v roce 1992 také na dánskou. V roce 2006 byla mateřská společnost přejmenována na Lindab International AB. Koncern Lindab působí v současné době na trzích 32 zemí a zaměstnává 5100 lidí. Je jedním z největších světových designérů, výrobců a prodejců kovových profilů pro stavební účely – ocelových plechů, lehkých střešních krytin, okapových systémů a dalších montážních prvků z tenkostěnné švédské oceli, jakož i vzduchotechnických potrubních systémů. Tím je schopen poskytovat komplexní systémová řešení pro široké spektrum požadavků.*

### **Lindab, s.r.o.**

Na Hůrce 1081/6, Praha 6-Ruzyně

Telefon +420 233 107 100 (200)

Fax +420 233 107 163 (250)

E-mail [info@lindab.cz](mailto:info@lindab.cz)

Internet [www.lindab.cz](http://www.lindab.cz)





## Tisková informace Lindab, s.r.o. pro Doma DNES

---

Crest Communications, tel. +420 222 927 111

Kamila Čadková, +420 731 613 609, kamila.cadkova@crestcom.cz, Marie Cimplová, +420 222 927 128, marie.cimplova@crestcom.cz

Tiskové středisko: www.crestcom.cz

---

V roce 2016 dosáhl koncern Lindab čistých tržeb ve výši 7,849 miliard švédských korun (tj. zhruba 824 mil. EUR).

[www.lindabgroup.com](http://www.lindabgroup.com)

### **O společnosti Lindab s. r. o.:**

V České republice působí Lindab s.r.o. od roku 1993 v oblasti střešních a stěnových systémů. Ta se specializuje na výrobu a prodej tenkostěnných ocelových plechů, lehkých střešních krytin, okapových systémů, v nichž je lídrem na českém trhu, a také na výrobu systémů zastřešení plochých střech. V roce 1996 přibyla oblast vzduchotechnických systémů. V roce 2003 Lindab otevřel nový výrobní, skladový a administrativní areál v Praze – Ruzyni. Základ podnikání společnosti tvoří jak vývoj, výroba a prodej hotových výrobků, tak poskytování komplexních řešení projektů pod názvem Lindab Stavby. Svým partnerům nabízí nejen kvalitní komponenty, ale i stavební systémy, které tyto komponenty využívají. Poskytuje poradenství, navrhuje koncepci a detaily, specifikuje a nacení potřebný materiál. Dále připraví podrobnou montážní dokumentaci, poskytne orientační i autorizované statické posouzení projektu, zaškolí pracovníky pro samotnou montáž, k níž opět poskytne poradenství a odborný dohled. Disponuje také prvotřídním distribučním systémem díky velkým skladovým zásobám a široké síti prodejců a montérů. V roce 2015 otevřel Lindab svou novou pobočku v Brně, která se specializuje na vzduchotechniku a nabízí ve vzorkově také široký sortiment lehkých střešních krytin a okapů.

[www.lindab.cz](http://www.lindab.cz)

[www.lindabstřechy.cz](http://www.lindabstřechy.cz)

[www.okapyprovas.cz](http://www.okapyprovas.cz)

### **Lindab, s.r.o.**

Na Hůrce 1081/6, Praha 6-Ruzyně

Telefon +420 233 107 100 (200)

Fax +420 233 107 163 (250)

E-mail [info@lindab.cz](mailto:info@lindab.cz)

Internet [www.lindab.cz](http://www.lindab.cz)

