

# Ledové krápníky nehrozí, novou mrazicí halu Nestlé v Krupce utěsnilo nejméně 2,5 km hliníkových pásek

4.2.2025 - Radim Mana | Metrostav

**„S tímto druhem výstavby projektanti neměli tak velké zkušenosti, podcenili fyzikální principy, které při napojení budov vzniknou. Mrazicí haly se většinou staví takzvaně „box in box“, kdy budova okolo mrazicího boxu slouží pro přístup k mrazárně ze všech stran. Zde je přilepená budova k budově, což neslo problém s dilatací při možném pohybu obou budov. Vyřešit jsme museli i různé výškové uspořádání. Učili jsme se za pochodu,“ sděluje vedoucí projektu Petr Lohniský ze společnosti Metrostav DIZ a dodává: „Projektanti museli být navíc velmi obezřetní i proto, že objekt stojí na poddolovaném území.“**

Každý prostup do mrazicího boxu představuje riziko. Utěsnit se musely veškeré průchody světla a kabelů, proto stavbaři Metrostavu DIZ využili parotěsné a voděodolné ucpávky, které se jinak používají v tunelech. Na speciální požadavek požární ochrany švýcarské pojišťovny Nestlé se navíc muselo instalovat dokonce i 130 sprinklerů (protipožárních hlavíc), což u podobných realizací není běžné.

Celkové utěsnění prověřily i dva náročné blower door testy, které se využívají při testování těsnosti obálky pasivních domů. V tomto případě šlo ale o mnohem přísnější parametry. *„Vše však bude finálně prověřeno teprve až budova projde všemi čtyřmi ročními obdobími,“* vysvětluje **Lohniský**.

Stavební novinkou oproti staré části výrobní haly jsou také dvě základové desky. Ta spodní je temperovaná topnými kabely, aby nedošlo k promrznutí štěrkového podloží a následnému nadzvednutí podlahy.

Celý projekt byl nesmírně náročný nejen po technické stránce, ale také z hlediska hygienických požadavků. Vzhledem k tomu, že jde o potravinářský provoz, musely být dodrženy přísné hygienické standardy. Nesmí se používat otevřené profily, nesmí se vytvářet dutiny, instalace se musí instalovat na speciální podložky, aby prostor pod ní byl omyvatelný. Protože nikde nesmí být úhly 90 stupňů, aby se v nich neusazovala nečistota, všechny spoje a rohy se musely zatmelit.

Parametry hygieny práce meziskladu splňuje místnost zvaná „ohřívárna“ pro zaměstnance pracující v mínusových teplotách. Ti zajišťují přepravu palet z výrobní linky do mrazicí části a odtud přes přechodovou místnost, tzv. airlock, do nové části expedice, která denně odbaví průměrně 5-6 kamionů. Nový sklad tak umožňuje společnosti Tivall CZ s.r.o. zefektivnit logistické procesy a ušetřit náklady za převoz produktů do meziskladu v Praze.

Nestlé je největším světovým výrobcem potravin a nápojů. Společnost působí ve 188 zemích a zaměstnává přes 270 000 lidí. V České republice Nestlé vyrábí širokou škálu potravinářských výrobků, v závodě Tivall CZ s.r.o. v Krupce jsou to chlazené a mražené veganské a vegetariánské pokrmy značky Garden Gourmet, jejichž produkty putují do celé Evropy i na trhy v Severní Americe.

## Kontaktní údaje

**Radim Mana**

tiskový mluvčí Skupiny Metrostav

Metrostav a.s. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8  
T 266 019 715, M 601 110 376  
radim.mana@metrostav.cz

<http://www.metrostav.cz/cs/pro-media/5216-ledove-krapniky-nehrozi-novou-mrazici-halu-nestle-v-kru-pce-utesnilo-nejmene-25-km-hlinikovych-pasek>