

Unihal se specializuje na haly v potravinářském a zemědělském průmyslu

Jednou z největších specializací otrokovické firmy Unihal je výroba a dodávka montovaných potravinářských či zemědělských hal a dále hal na zpracování zemědělské a živočišné produkce.

Haly do potravinářského průmyslu jsou speciální kategorií montovaných hal, neboť jsou zde kladeny vysoké požadavky na splnění platných norem, směrnic o hygieně a certifikací pro zajištění hygieny potravin a prevenci vzniku nákazy či nemoci.

Kvalitní a bezpečné hygienické prostředí zajistí snadno udržovatelné konstrukce a povrchy, omyvatelnost materiálů, světlé materiály, nepropustnost a zamezení vzniku plísní, šíření bakterií a hub. Montované haly z rámové ocelové konstrukce opláštěné vhodnými a certifikovanými sendvičovými panely jsou tedy pro tyto účely maximálně vhodné a žádané.

MONTOVANÉ HALY SEMIX OTICE

Typickým příkladem potravinářských hal je například dvojice montovaných hal v Oticích pro společnost Semix Pluso, které společnost Unihal realizovala v letech 2018 a 2022. Jedná se o dvě téměř totožné haly, jež slouží jako vývojová dílna a výroba nových potravinářských produktů na bázi obilovin a luštěnin. V halách jsou přísné hygienické podmínky, nařízení a udržují se v maximální čistotě prostředí.

Montovaná hala je v rozměrech 31 × 72 × 7,8 m ve firemních barvách žluté a zelené, které se prolínají v celém provozním areálu (tj. barvy RAL 6011 a RAL 1003). Prostory jsou dispozičně rozděleny na několik samostatných úseků: pro klíčení obilovin, dílnu, úpravnu a zázemí a kanceláře zaměstnanců firmy.

← Hala v Oticích pro společnost Semix Pluso.

↓ Skladová zemědělská hala Agro Bistava, Dojč, Slovensko.





- ← Skladová hala
Vinné sklepy Zaječí.
- ✓ Chladírenská hala
v Žernově.

izolace také sekčních vrat, oken a omezení otvorů v hale.

Dispozičně je hala rozdělena do několika celků pro prodej, skladování, vzorkovnu a sklad s tanky na víno. Víno je zde skladováno v tancích o objemu 20 000 litrů.



ZEMĚDĚLSKÉ HALY A SKLADY OVOCE

Další významnou kategorií v zemědělském průmyslu jsou sklady ovoce a sklady zemědělských komodit, jako například obilí a osiva. Zde jsou uzpůsobeny konstrukce tak, jak vyžaduje daný provoz. Jsou zde například využívány betonové opěrné zdi a vysoké betonové sokly kvůli větším bočním tlakům.

Sklady ovoce jsou často doplněny o speciální technologii pro trvanlivost ovoce a dokonalé proudění vzduchu.

Montovaný sklad ovoce v Žernově

Příkladem velkého realizovaného skladu ovoce, potažmo jablek, je hala v Žernově v rozměrech 48 × 60 × 11,5 m, která je jednou z největších tzv. ULO skladů ve střední Evropě. Hala se člení na 21 komor a je řešena jako třípodlažní s obslužnou technologickou chodbou uprostřed.

Konstrukčně je hala řešena příhradovou konstrukcí doplněnou o systém METSEC. HEA ocelové sloupy jsou vetknuté do kalichu. Hala je opláštěná trapézovým plechem, kdy samotné izolované a hermeticky uzavřené komory jsou řešeny samostatně, doplněné o posuvné chladírenské dveře. Patro je dostupné z venkovního schodiště a je rozčleněno tak, aby bylo dostatek místa na umístění vaků, tzv. plíc.

Hala je v opláštění šedobílá v kontrastu s červeno-hnědou ocelovou konstrukcí v exteriéru.

O více možnostech a typech potravinářských provozů se dočtete na webových stránkách realizátora těchto hal www.unihal.cz.

Unihal

Konstrukční řešení haly

Montovaná hala Semix Pluso je složená z rámové ocelové konstrukce se středovými podpěrami, sekundární konstrukci tvoří střešní vaznice typu METSEC. Patro haly je z válcovaných IPE profilů a mezipatra pomocí lehkých ocelových stropnic. Opláštění konstrukce je řešeno panely z minerální vlny s vysokou požární odolností s výbornými tepelně-izolačními vlastnostmi. Střešní plášť je skládaný typu Combi Roof.

MONTOVANÁ VINAŘSTVÍ

Firma Unihal staví také vysoce specializované potravinářské haly pro zpracování a skladování vína. Interiérové prostředí těchto hal je velmi namáhané vysoce korozním prostředím, proto je nutné dbát na správnou povrchovou úpravu použitých materiálů a správnou údržbu těchto hal.

Skladová hala Vinné sklepy Zaječí

Montovaná prodejna, vzorkovna a sklad pro sudové víno byla zrealizována pro soukromého investora dle požadavků investora a zpracovaného projektu a vizualizací. Designově působivá hala s velkým důrazem na kvalitu použitých materiálů a estetického dojmu exteriéru byla zrealizovaná v rozměrech 21 × 30 × 7,4 m z rámové ocelové konstrukce s kloubovým ukotvením. Přední část haly je doplněna o patro ze stropnic typu METSEC. Opláštění haly je tvořeno z panelů PIR a střešního Combi Roof. Barevně je hala laděna do stříbrných a modrých barev s červenými markýzami nad vrata a okny. Hala je maximálně izolovaná, velký důraz byl kladen na eliminaci úniku tepla, proto byla zvolena vyšší