

KONSTRUKCE

ODBORNÝ ČASOPIS PRO STAVEBNICTVÍ A STROJÍRENSTVÍ

AVIATICA: moderní administrativní budova – strana 19



5
2015

Atypické kovové podhledy a obklady z perforovaného trapézového plechu

Společnost "ALLEGRO" s.r.o. pro výstavbu administrativního objektu Delta vyrobila a namontovala z perforovaného trapézového plechu 2 300 m² podhledů a 300 m² obkladů stěn. Jednalo se o jedinečnou a atypickou zakázku, zadanou generálním dodavatelem GEMO OLOMOUC, spol. s r.o. Tato zakázka přinesla pro ALLEGRO s.r.o. novou zkušenost a rozšířila možnosti.

Podhledy jsou složeny z dílů – kazet. Kazety jsou mnoha různých tvarů a rozměrů a každá má svou předem určenou přesnou polohu. Projektem bylo určeno umístění svítidel, EPS, sprinklerů, VZT a dalších instalací, pro které bylo nutné vytvořit v podhledu přesné otvory. Z uvedených důvodů se tedy ještě před začátkem výroby uskutečnilo přesné zaměření pro jednotlivé díly a byl zpracován kladečský plán. Zaměření skutečnosti realizovala geodetická kancelář AZIMUT CZ s.r.o. a dodala jej v digitální podobě. Konstruktor ALLEGRO s.r.o. podle těchto podkladů vytvořil kladečský plán a následně pro každý rozměr kazety vytvořil samostatný výkres, čímž vzniklo více než 400 výkresů pro výrobu.

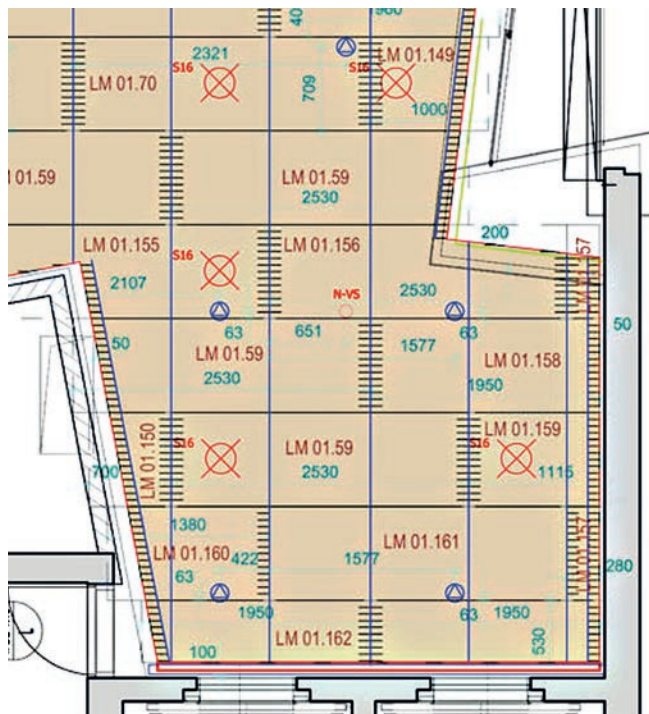
Architekti společnosti Aulík Fišer architekti, s.r.o. navrhli podhledy a obklady některých stěn z perforovaného trapézového plechu – perforace pravidelná, kruhová o průměru 3 mm a osové vzdálenosti 5 mm, a atypické barvy – výrobce Tiger RAL Champaigne 207 68/15118 perleť. Zadané barvy bylo dosaženo v práškové lakovně ALBIXON a.s.



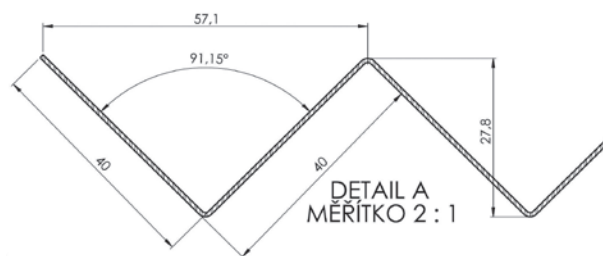
Podhled v lobby



Podhledy a obklady na chodbách



Výřez z kladečského plánu lobby



1. Rozvín PL 0,75x1120x2530

POKRYVNÉ ÚSTŘEDNÍ JAKO JEDNOTNÝ SOUBV NÁMĚŘENÍ OPROUDÍ		OPROUDNĚNÍ	OSOVÉ VZDÁLENÍ	NEPRAKOVATĚLÉ VÝKRESY	DOKNA
NÁZEV: ALLEGRO MĚŘÍTEK: LM 01.59		NÁZEV: LM 01.59		Č. VÝKRESU: Z00297-03.02.126	
NÁZEV: ALLEGRO MĚŘÍTEK: LM 01.59		NÁZEV: LM 01.59		Č. VÝKRESU: Z00297-03.02.126	
NÁZEV: ALLEGRO MĚŘÍTEK: LM 01.59		NÁZEV: LM 01.59		Č. VÝKRESU: Z00297-03.02.126	
NÁZEV: ALLEGRO MĚŘÍTEK: LM 01.59		NÁZEV: LM 01.59		Č. VÝKRESU: Z00297-03.02.126	

Část detailu výrobního výkresu

K výrobě dílů byl použit plech FeZn o síle 0,75 mm, který se nadeřil dle daných rozměrů rozvinů a poté vyperforoval pomocí děrovacího lisu. Následovalo srovnání plechu a jeho ohýbání v ohrňovacím lisu. Každý plech měl 27 ohybů a jeho hmotnost byla asi 13 kg. Všechny díly byly označeny umístěním podle kladečského plánu a odvezeny k lakování. Po lakování se kazety roztřídily podle umístění v jednotlivých podlažích a místnostech na stavbě a připravily k montáži.

Nalakované perforované trapézové kazety jsou pomocí samořezných vrtů namontovány na nosnou konstrukci z CD profilů černé barvy, která je svěšena na drátech. Kazety jsou odsazeny od okraje



Podhledy a obklady v atriu

místnosti cca o 50 mm, čímž vytváří tzv. negativní spáru. Veškeré konstrukce a instalace umístěné nad tímto podhledem byly nalakovány na černou barvu. Světla v místě LOBBY umístili architekti nad perforovaný podhled, na chodbách jsou světla ukotvena mezi kazety podhledu.

Stejným perforovaným trapézovým plechem jsou v objektu Delta II obloženy stěny v atriu a na chodbách.

Všichni zúčastnění pracovníci společnosti ALLEGRO s.r.o. mají velký podíl na úspěšné realizaci velmi zajímavé zakázky, za což jim patří velký dík. Za všechny je možno jmenovat: Tomáš Klouček (rozpočtář, přípravář a technik výroby), který jednal s architekty a generálním dodavatelem, řešil detaily, technické provedení a zajištění výroby, a Petr Dvořák (stavební technik), který zajistil kompletní montáž na stavbě.

Plechové prvky podhledů a stěn, vyrobené pro stavbu administrativního centra DELTA, byly zpracovány vlastními stroji společnosti ALLEGRO s.r.o. v jejím výrobním závodě v Bratkovicích u Velvar. Tyto stroje jsou mnohostranně využitelné. V současné době jsou, kromě podhledů a obkladů, vyráběna revizní dvířka do sádkartonu i zdiva, neviditelná revizní dvířka pod obklad, stavební pouzdra BRAVALL pro posuvné dveře a probíhá zakázková kovovýroba. Nově vyvinutým vlastním výrobkem jsou plechové dveře a zárubně SMART.

Ing. Jitka Kossiová,
kossiovaj@allegroc.eu,
"ALLEGRO" s.r.o.

Atypické kovové podhledy a obklady z perforovaného trapézového plechu

Společnost "ALLEGRO" s.r.o. pro výstavbu administrativního objektu Delta vyrobila a namontovala z perforovaného trapézového plechu 2 300 m² podhledů a 300 m² obkladů stěn. Jednalo se o jedinečnou a atypickou zakázku, zadanou generálním dodavatelem GEMO OLOMOUC, spol. s r.o. Tato zakázka přinesla pro ALLEGRO s.r.o. novou zkušenost a rozšířila její možnosti.

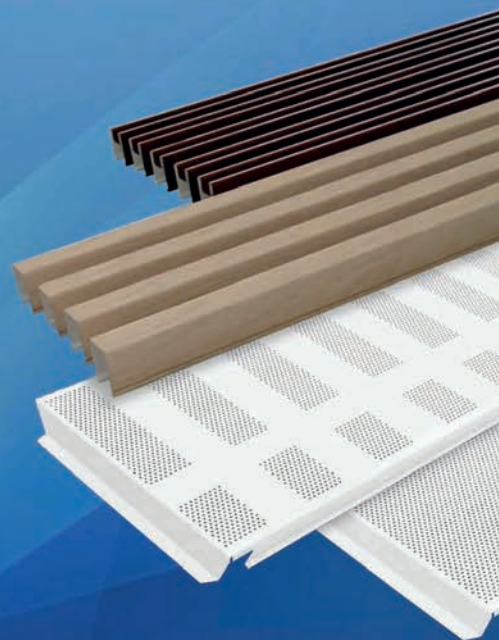


ALLEGRO®

- VÝROBA:**
- kovové podhledové systémy
 - revizní dvířka
 - stavební pouzdra BRAVALL
 - dveře a zárubně SMART
 - kovovýroba

- PRODEJ:**
- stavební materiál pro suchou výstavbu

- REALIZACE:**
- nová výstavba
 - rekonstrukce a vestavby
 - montáž podhledů a obkladů stěn
 - stavební činnost



"ALLEGRO" s.r.o., Butovická 234/22, Praha 5

www.allegro-praha.cz

www.sadrokarton.cz