

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

®
H&B delta



H&B DELTA DIVIZE LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

Historie společnosti začíná v roce 1992. Již třetí desetiletí tak budujeme tradici nejen v oborech klempířství, pokrývačství, tesařství, izolatérství a fasád, ale i v oblasti lehkých odvětrávaných plášťů a ohýbaných výrobků z plechu. Divizi Lehkých obvodových plášťů provozujeme od roku 2005. Naše výrobky naleznete nejen po celé České republice, ale díky dodávaným komponentům i v dalších přibližně třiceti státech.

Filozofií společnosti jsou tři základní principy: vysoká kvalita řemeslné práce, flexibilita k požadavkům zákazníka a komplexnost dodávek. Mnohaleté zkušenosti, odbornost zaměstnanců a certifikace společnosti H&B delta dle mezinárodních norem ISO 9001:2015 jsou zárukou kvality.

Divize Lehkých obvodových plášťů společnosti H&B delta s.r.o. se specializuje především na odvětrané fasády. Zaměřujeme se na ohýbání a ohraňování plechu a na formátování vláknocementových desek, vysokotlakých laminátů a kompozitních materiálů. Vyrábíme fasádní kazety a lamely z plechu a bondů, klempířské výrobky nebo lehké plechové střešní krytiny. Zpracováváme plechy do délky 6 m a tloušťky 4 mm. Máme zkušenosti i se zpracováním dalších speciálních a méně tradičních materiálů.



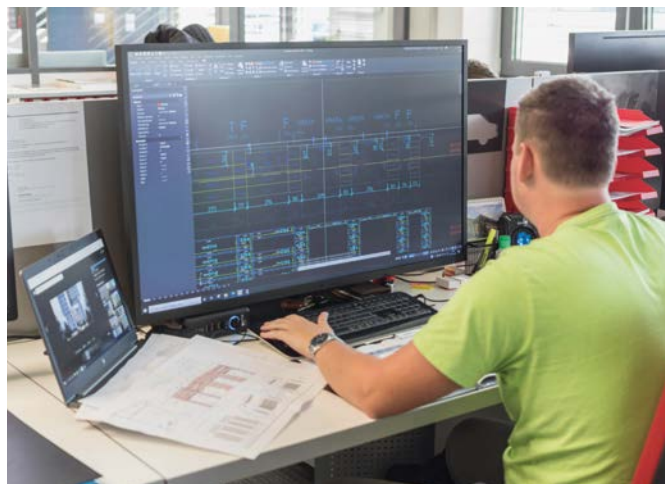
PROČ MY?

Nabízíme třicet let zkušeností. Vyrábíme a dodáváme odvětrávané fasády z bondu, plechu, vláknocementu, vysokotlakého laminátu a dalších deskových materiálů. Zároveň fasády také montujeme, a to buď vlastními silami nebo ve spolupráci s dlouholetými osvědčenými partnery. Nabízíme poradenství a vzorkování při výběru materiálů od více dodavatelů a nezávislé porovnání jejich vlastností a užitné hodnoty. V současné době spolupracujeme např. s osmi dodavateli bondů, šesti dodavateli vláknocementových desek, atd. Vždy nabídneme to nejlepší řešení pro váš projekt bez omezení volby materiálu, a to tak, aby výsledné řešení plně uspokojilo požadavky investora.



VE SLUŽBÁCH MODERNÍ ARCHITEKTURY

Architektura je živý a stále se vyvíjející organismus. Jsme rádi, že se můžeme podílet na vzniku staveb, které utváří její současnou tvář. Jak je patrné z rozšiřující se nabídky produktů a portfolia služeb, tak se stále v našem oboru vzděláváme, rádi pronikáme i do nových oblastí a nebojíme se ani nových výzev. Naší prioritou je kvalitně odvedená práce. Výsledky se rádi pochlubíme. Můžete se přesvědčit na následujících stránkách. Rozsáhlé portfolio referenčních staveb z oblasti lehkých obvodových plášťů a doplňující technické informace najdete také na <http://hbdeltadesign.cz>. Věříme, že naše nadšení je dobře patrné nejen na výsledcích naší práce, ale i na nás samotných. Toto se snažíme udržovat a předávat dál.



ZÁZEMÍ SILNÉ SPOLEČNOSTI

Zárukou kvality a rychlosti je zejména stabilní tým vlastních pracovníků. Jeho základ tvoří na 120 kmenových zaměstnanců. Můžeme se spolehnout na nadstandardně vybavenou vlastní výrobu s profesionálním strojovým vybavením. Díky tomu můžeme nabídnout nejen lehké obvodové pláště, rozsáhlou klempířskou produkci, ale i vývoj a výrobu produktů přímo na míru dle konkrétních zákaznických požadavků. Při řešení náročných požadavků klientů se můžeme opřít i o spolupráci se sesterskými firmami. Naší předností je nabídka komplexního servisu. Samozřejmostí je pak certifikace společnosti dle mezinárodních norem ISO 9001:2015. Díky tomu všemu jsme pro zákazníky stabilní oporou.





MODERNÍ STROJOVÝ PARK



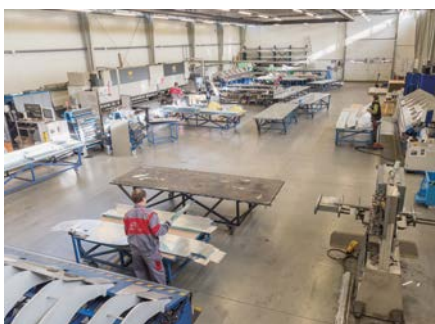
Výroba a příprava opláštění budov probíhá v našem výrobním areálu ve Vsetíně, kde vám rádi předložíme široké spektrum vzorků materiálů vhodných právě pro vaši fasádu. Nejsme limitováni pouze jedním typem materiálů, ale nabízíme jak bond, vláknocement, vysokotlaký laminát, tak plechové fasády, ale i ty méně tradiční materiály (Rockpanel) nebo exkluzivní (Tecu Gold, umělý kámen).

Naše strojní vybavení

- CNC vysekávací lis
- CNC frézovací centra
- Ohýbací centrum RAS XXL
- Hydraulické tabulové nůžky
- Ohraňovací a ohýbací lisy
- Dělicí linky
- Svařovna

Služby v oblasti materiálů

- Vysekávání a děrování
- Formátování
- Zpracování plechů CNC a NC technologií
- Dělení podélné
- Dělení příčné
- Ohýbání
- Ohraňování
- Svařování
- Lepení
- Široký sortiment materiálů v pestré škále barevnosti a velké množství skladových zásob
- Materiálové poradenství, vzorkování materiálů



MONTÁŽ ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD



Zákazníkům nabízíme montáž námi dodávaných fasád. Montáž zajišťujeme pomocí vlastních kapacit nebo ve spolupráci s renomovanými realizačními společnostmi, se kterými dlouhodobě spolupracujeme a které jsou detailně obeznámeny s našimi fasádami a důkladně proškoleny. Při montáži naší firmou provádí realizaci pracovníci s dlouholetými zkušenostmi. Montáž některých typů zavěšených fasád je možná i za nepříznivých klimatických podmínek, a tedy v průběhu celého roku.

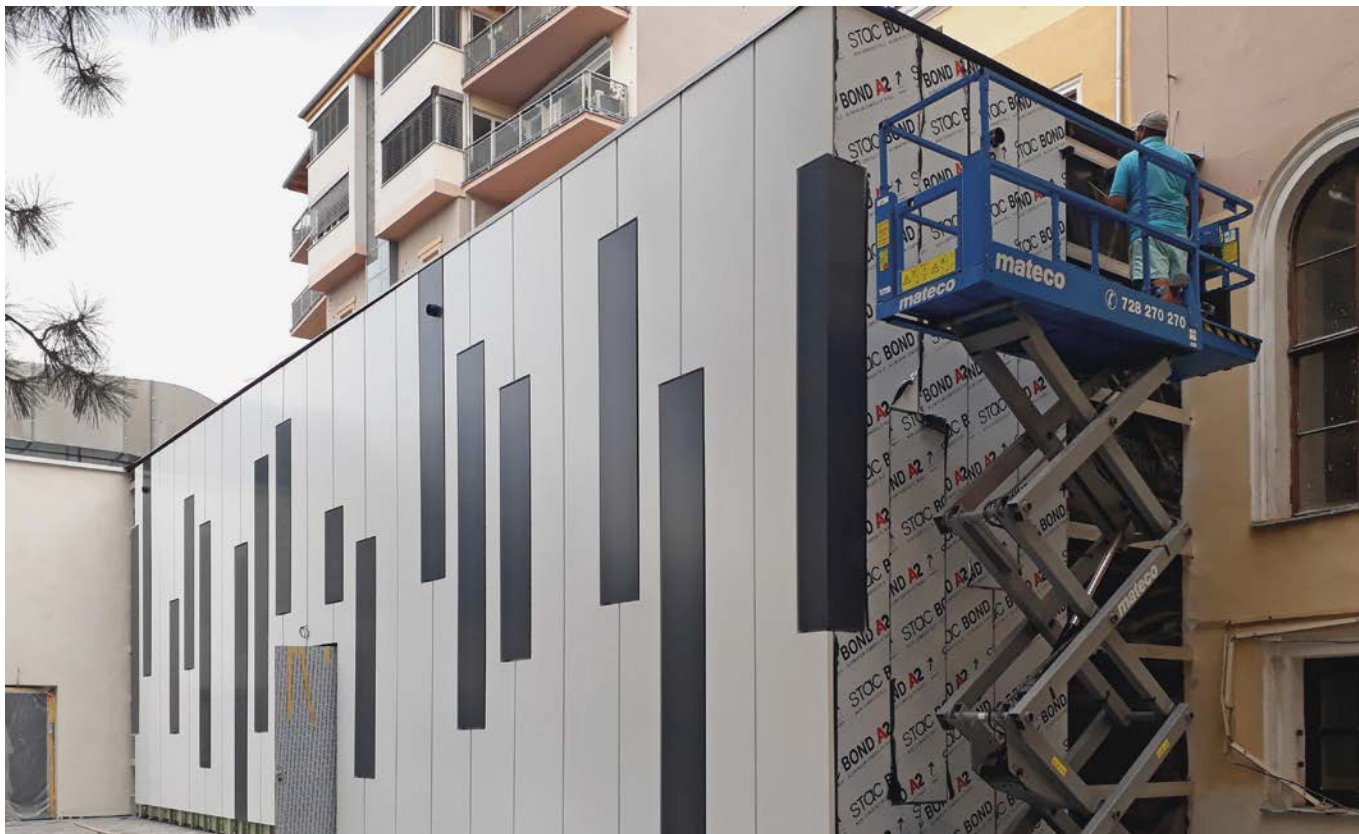
Kompletní služby

- Realizační projekty (zajištění a zpracování výrobní a projektové dokumentace).
- Včetně lešení, návozu materiálu a odvozu odpadu.
- Koordinace dalších profesí a subdodavatelů (okna, střecha, hromosvody, svody, odpady, reklama...) spjatých s fasádou.
- Máme vyřešeny všechny fasádní detaily, které jednoduše přizpůsobíme konkrétní stavbě.

Montujeme

- Zabýváme se nejen montáží fasád, ale i atik, podhledů a dalších klempířských prvků souvisejících s odvětranou fasádou.

OD PROJEKTU K REALIZACI

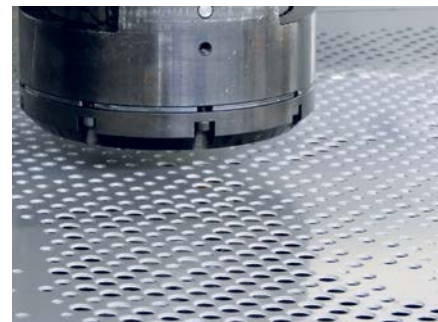


Nabízíme poradenství v souvislosti s montáží provětrávaných fasádních systémů, především u tvarově a esteticky náročných konstrukcí. Využijte našich rozsáhlých zkušeností v oblasti tváření materiálů za studena, frézování a vysekávání. Díky našim znalostem širokého spektra materiálů dokážeme navrhnout vhodné záměny a provést nákladovou optimalizaci.

Pomoc partnerům

- Vzorkování materiálu před vlastní dodávkou
- Široké spektrum materiálů i podkonstrukcí
- Návrh atypických fasádních prvků a zákaznická řešení
- Podklady pro objednávky materiálů
- Optimalizace prořezu
- Projektová dokumentace
- Dodávky naformátovaného materiálu dle požadavků
- Technická instruktáž, technologické postupy montáže
- Asistence, kontrola a poradenství při montáži
- Zajištění tahových zkoušek na stavbě
- Jistota 100% funkčnosti konstrukce

ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY



Plechy

Zpracováváme přírodní a lakovaný hliník, pozink lakovaný polyesterovým lakem (ale i PVDF, PUR, PUR/PA dle materiálu dodavatele), pozinkovaný plech, titaninek lesklý, titaninek předzvětralý, měď, viplanyl, tahokov (různé druhy). Všechny barevné materiály jsou lakovány, případně opatřeny komaxitem v barvách RAL (nejčastěji používané jsou RAL 9002, 9003, 9006, 9007, 9010, 9016, 8016, 8019, 7005 a 5002). Zpracováváme také speciální materiály jako Tecu, Aurubis, CorTen. **Nezpracováváme černý plech a nerez.**

Bondy (ACP)

Kompozitní sendvičová deska se skládá ze dvou hliníkových krycích plechů a plastového nebo minerálního jádra. K výrobě bondových fasád jsou nejčastěji používány sendvičové desky o tloušťce 4 mm. K nejčastějším dodavatelům sendvičových desek patří Alubond, Alucobond, Alpolic, Saray bond, Stack bond, Al bond, Debond a Etalbond.

Fasádní čedičové desky ROCKPANEL

Jedná se o deskový materiál, který se většinou používá ve větraných konstrukcích; při opláštění fasád, u detailů střech, podhledů a fasád. Fasádní desky Rockpanel se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a jsou k dispozici v široké škále barev a tvarů. Flexibilní a odolné panely dokážeme frézovat, ohýbat, perforovat, a to napříč jednotlivými řadami. Rockpanel je vyráběn z udržitelného zdroje, čedičové horniny a spojuje v sobě přednosti kamene i dřeva. Je to flexibilní a robustní deska, kterou lze snadno použít v jakémkoli tvaru nebo formě. Je 100% odolný proti povětrnostním vlivům, teplotě a UV záření. Jeho předností je minimální údržba a dlouholetá stálobarevnost. Je k dispozici v různých barvách a různých provedeních.

Vysokotlaké lamináty (HPL)

Vysokotlaký laminát je velmi odolný materiál, který je tvořen obvykle vrstvami papíru nasyceného fenolickými pryskyřicemi a lisované za vysokých teplot a vysokého tlaku. Materiál je opatřen horními ochrannými a dekoračními vrstvami. Vysokotlaké lamináty jsou velmi odolné vůči vlhkosti, vodní páře a chemikáliím a splňují mimořádné požadavky na zatížení a trvanlivost. Na trhu existuje řada dodavatelů (Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex, Crown, Arpa atd.).

Vláknocement

Vláknocementové fasádní desky jsou vyráběny výhradně z přírodních surovin. Základní suroviny pro výrobu vláknocementu tvoří cement, minerální plniva, celulóza, netoxická organická vlákna a malé množství vody. K hlavním přednostem vláknocementu patří nehořlavost materiálu. Jedná se o ekologický a trvanlivý materiál s možností další recyklace. K nejznámějším výrobcům patří Equitone, Cembrit, Cemvin, Silbonit, Swisspearl, StoneREX, Scalamid atd.

Umělý kámen

Zpravidla se jedná o směsi přírodních materiálů, pigmentů a akrylátové pryskyřice. Využití tohoto materiálu je časté v interiérech, v reprezentativních budovách nebo v místech se zvýšenými hygienickými nároky (nemocnice, laboratoře, čisté prostory). Svě využití nachází i na fasádách, zvláště těch luxusních. K nejznámějším zástupcům této skupiny materiálů patří Corian, HI-MACS, Staron.

Máme zkušenost i se zpracováním jiných fasádních materiálů jako jsou například polykarbonáty nebo čedičové desky Rockpanel.

SLUŽBY A PORADENSTVÍ

Pro oblast lehkých obvodových plášťů poskytujeme kompletní servis. Ten spočívá již v pomoci projektantům a architektům (např. v návrhu spárořezu, detailů atd.), v přípravě technické dokumentace, v poradenství (v materiálovém i konstrukčním), tak i ve výrobě a samotné montáži.

V případě potřeby také doporučíme vhodného architekta se zkušenostmi v oblasti lehkých obvodových plášťů, který navrhne vhodný typ fasády. Samozřejmostí je vstřícný přístup nebo možnosti variantního řešení. Sami tak můžete volit mezi případnými alternativami.

Využijte našich dlouhodobých zkušeností.

Důraz klademe na konzultace s architekty a projektanty již ve fázi příprav projektu a studií, pokud možno již od počátku projektu, kdy se nabízí široký výběr možností architektonického řešení objektu (různé designy obkladů a materiálů)

- Konzultace technického řešení, návrhy konceptu řešení provětrávaných obkladů, lehkých obvodových plášťů a navazujících konstrukcí.
- Výběr nejvhodnějšího typu a designu fasádního obkladu a jeho nosné konstrukce, včetně doplňkových lemovacích prvků, atik, ostění, nadpraží, profilů a větracích mřížek do fasád.
- Návrhy atypických objektových řešení.
- Návrhy možných úspor realizačních nákladů ve vztahu k požadavkům investora.
- Vzorkování a nezávislé posouzení vhodnosti navrhovaných materiálů.

Vyhotovení projektů specifických typů fasád pro stávající i nové stavební objekty

- Výrobní dokumentace jednotlivých konstrukčních prvků pro realizační firmy.
- Prováděcí projekty.
- Montážní dokumentace.
- Nářezové plány a optimalizace nákladů.

Dokumentace a detaily

- Odvětrávaným fasádám jsou věnovány samostatné internetové stránky hbdeltadesign.cz, kde naleznete ke stažení všechny potřebné technické informace, prohlášení o shodě i montážní detaily, které můžete využít ve svých projektech. K dispozici je zde i celá řada referenčních fotografií staveb s jednotlivými užívanými materiály. Tištěné katalogy (stejně jako vzorky materiálů) vám rádi kdykoliv zašleme. Stačí se obrátit na některého z našich obchodně-technických poradců.

Zaměření fasády

- Každá stavba má individuální požadavky, kdy je nutné nejen prvotní přesné zaměření fasády, ale také revize zaměření vyvolané průběhem stavby. Spolehnout se můžete na naše techniky s dlouholetou praxí.

Výroba a doprava

- Kromě samotné výroby ve vlastním výrobním závodě je samozřejmostí i zajištění dopravy výrobků na stavbu, a to i po jednotlivých etapách dle potřeb konkrétního projektu.

SLUŽBY V OBLASTI MATERIÁLŮ



Služby v oblasti materiálů

- Vysekávání a děrování
- Formátování
- Zpracování plechů CNC a NC technologií
- Dělení podélné
- Dělení příčné
- Ohýbání
- Ohraňování
- Svařování
- Lepení
- Široký sortiment materiálů v pestré škále barevnosti a velké množství skladových zásob
- Materiálové poradenství, vzorkování materiálu – do velikosti vzorku A4



Samozřejmostí je zajištění dopravy nebo možnost expresní výroby.

BONDOVÉ FASÁDY

Bondová fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřehledné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť.



Bazén Ponávka Brno



Stavyma Otrokovice



Menza VŠB-TU Ostrava



Měnična tramvají Brno Pátek



Platforma nových technologií CPIT - TL3 Ostrava



Koncertní sál Konzervatoře Brno



Státní opera Praha



Alzheimercentrum Ostrava



CTP Domeq Brno



JANKŮ podlahy Olomouc



Třinecké železářny



Obecní úřad Kozlovice

**120 KMENOVÝCH
ZAMĚSTNANCŮ**



Základní škola Mosty u Jablunkova

PLECHOVÉ FASÁDY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita zajišťují fasádám z plechových kazet, lamel a trapézů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev lze z jakéhokoli objektu docílit dynamičnosti, jedinečnosti a úspěšnosti. Dokonalé zpracování plechových kazet, lamel a trapézových plechů je klíčem k trvale efektnímu vzhledu budovy.



Fastmall Rožnov pod Radhoštěm



Vila Praha-Průhonice



Varroc Lighting Systems Šenov u Nového Jičína



Vila Calma Luhačovice



Hokej Floryk Prostějov



V-Podlahy Ostrava



Atek Moravská Třebová



Fastmall Kopřivnice



Autosalon KIA MOTORS Jihlava



Aula ČZU Praha



ŠUMAVSKÁ Tower Brno



Fakultní nemocnice Brno-Bohunice

VÍCE NEŽ 50 000 M²
NAMONTOVANÝCH LOP



Fastmall Vsetín



ZŠ Prameny Rousínov (Tyršova ul.)

FASÁDY Z DESKOVÝCH MATERIÁLŮ

Desky z vláknocementu, z vysokotlakých laminátů, čediče nebo umělého kamene dodají každé stavbě na jedinečnosti, ať na fasádě nebo i v interiéru. Díky dokonalému opracování frézou je zaručena špičková kvalita každého detailu. Široké spektrum materiálů umožňuje rozehrát naprosto unikátní kombinaci jakékoli fasády.



Tescan Brno



Mateřská škola Násedlovice



Skladovací prostory WT Wintech Přerov



Hotel Rajka Valašské Meziříčí



Zdravotnická záchraná služba Zlínského kraje Rožnov p. R.



Chovy živočichů Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy Praha



Mateřská škola Velké Pavlovice



Gymnázium Frýdlant nad Ostravicí



Kaufland Kuřim

**VÍCE NEŽ 250 000 M²
DODANÝCH LOP**



Kulturní dům Hodonín



Lékařský dům Tyršovo náměstí Zlín



Městské kulturní středisko Kojetín



Rezidence Mirva Lanškroun



Rodinný dům Nový Jičín



Rubin Office Center Praha



Lékárna Krnov



KARE Luhačovice



Finanční úřad pro Moravskoslezský kraj Ostrava



Trimill Vsetín



Fryda Frydek-Mistek

SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro lehké obvodové pláště nabízíme ucelený a kompletní systém doplňků. Patří k němu klempířské prvky a lemování, klempířské prvky pro ploché střechy z poplastovaného plechu, oplechování a lemování hal a budov, parapety a jejich doplňky, lehké plechové střešní krytiny a komponenty stínící techniky.



Autobusový terminál Ostrava-Dubina



JC Metal Vsetín



Technology Morava Vsetín



Klášter Uherský Brod



ZŠ Schulhoffova Praha



Muzeum umění Olomouc



CRA Brno



Spielberk Office Centrum Brno



Smart City Center Ostrava



Vlakové nádraží Púchov



Bytové domy Mazanka Praha



Deza Valašské Meziříčí



Brose Kopřivnice



Vlakové nádraží Považská Bystrica



TopKraft Ostrava



Lidový dům Vsetín

**20 STROJŮ V SILNÉM
TECHNICKÉM ZÁZEMÍ**



Tatra Truck Kopřivnice



Main Point Praha

Tento katalog je výhradním vlastnictvím společnosti H & B delta, s. r. o.
Kopírování a přetiskování tohoto katalogu nebo jeho částí je možné
jen s jejím písemným svolením. Aktuální verze dokumentu je dostupná
na internetové adrese www.hbdeltadesign.cz. Právo změn v důsledku
vývoje a technických změn vyhrazeno.

Vydání: 2020



LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

H & B delta, s.r.o.
Bobrky 382
755 01 Vsetín

T: +420 571 499 130
F: +420 571 499 131
E: info@hbdelta.cz

www.hbdelta.cz
www.hbdeltadesign.cz

