

Ocelová konstrukce, která propojila architekturu s bezpečností i akustikou



Střelnice CB SERVIS CENTRUM získala Čestné uznání v soutěži Stavba roku Zlínského kraje 2026.

Specializovaná střelnice CB SERVIS CENTRUM v Českých Budějovicích ukazuje, že montované ocelové haly mohou splnit i ty nejnáročnější požadavky na bezpečnost, provoz a architektonický vzhled. Projekt, na kterém se spojila technická přesnost s výrazným designem, získal Čestné uznání v soutěži Stavba roku Zlínského kraje 2026.

Montované haly jsou tradičně spojovány především s průmyslovými a skladovými objekty. Realizace střelnice CB SERVIS CENTRUM však ukazuje jejich širší možnosti využití. V tomto případě nebyla ocelová konstrukce pouze nosným prvkem stavby, ale stala se základem komplexního řešení, jež muselo propojit architektonický návrh se statikou, bezpečností a akustikou.

Střelnice CB SERVIS CENTRUM
v Českých Budějovicích.

Objekt o rozměrech 28 × 65,2 × 5,1 m a zastavěné ploše přibližně 1 826 m² vznikl v období od ledna 2024 do června 2025. Investiční náklady dosáhly 94,35 milionu korun bez DPH včetně speciálních technologií atypické stavby.

ARCHITEKTURA INSPIROVANÁ FUNKCÍ OBJEKTU

Architektonický návrh Ing. arch. Petra Šímy vychází přímo z charakteru stavby. Výrazný armádní styl podtrhují šikmé linie a kombinace metalické šedostříbrné (RAL 9007) s tmavě zelenou (RAL 6020). Výsledkem je objekt s jasně čitelnou identitou, který se od běžných hal výrazně odlišuje. Důležitým prvkem fasády jsou také prosklené plochy z hliníkových profilů s izolačním dvojsklem Arctic Blue. Jejich dynamické členění a šikmé řezy vytvářejí při pohledu na objekt symbolický odkaz na hlavní funkci stavby. „*Přístup firmy UNIHAL se mi moc líbil, byli velmi tvůrčí a spolupráce mě s nimi velmi bavila,*“ hodnotí autor návrhu Petr Šíma.





↑ Administrativní zázemí
střelnice CB SERVIS CENTRUM.

↗ Expozice inspirovaná
světem Jamese Bonda.

→ Převzetí Čestného uznání v soutěži
Stavba roku Zlínského kraje 2026.



TECHNICKY NÁROČNÁ KONSTRUKCE

Jednou z největších výzev projektu byla příprava realizační dokumentace. Nepravidelný tvar objektu a množství atypických konstrukčních detailů vyžadovaly přesnou koordinaci mezi architektem, projektanty a realizačním týmem.

Nosnou část tvoří ocelový rámový systém jednodílné haly se sedlovou střechou. Stabilitu zajišťují příčné rámové vazby z válcovaných profilů IPE a HEA doplněné o střešní a stěnové ztužení pomocí táhel a trubek. Celkem bylo vyrobeno přibližně 75 tun ocelové konstrukce, jejíž výroba trvala čtyři týdny. Ocelové prvky jsou chráněny antikoročním nátěrovým systémem o tloušťce 100 μm , vybrané části konstrukce byly pro zvýšení životnosti zároveň zinkovány. Konstrukce je kotvena pomocí chemických kotev.

BEZPEČNOST A AKUSTIKA JAKO KLÍČOVÉ PARAMETRY

U objektu tohoto typu nebylo možné řešit konstrukci odděleně od provozních požadavků. Střelnice vyžadovala speciální přístup k bezpečnosti i omezení hlukové zátěže. Interiér je vybaven balistickými



obklady a akustickými prvky, které zvyšují bezpečnost provozu a pomáhají pohlcovat zvuk vznikající při střelbě. Směrem k dálnici byly na fasádě použity akustické desky TEKTALAN, jež snižují šíření hluku do okolí. Součástí objektu jsou také protihlukové bezpečnostní dveře s akustickou neprůzvučností až $R_w = 45 \text{ dB}$.

Obvodový plášť tvoří sendvičové PIR panely o tloušťce 160 mm. Střešní konstrukce využívá vícevrstvou skladbu systému Combi Roof, která zajišťuje vysokou úroveň tepelné izolace a dlouhodobou životnost.

STAVBA, KDE KAŽDÝ DETAIL MĚL SVŮJ VÝZNAM

Dispoziční řešení bylo navrženo s důrazem na bezpečný a plynulý provoz. Objekt zahrnuje reprezentativní recepci, prodejnu zbraní a střeliva, administrativní zázemí se čtyřmi kancelářemi, zasedací místnost, sklady a technické prostory. Hlavní část objektu tvoří tři střelecké dráhy o délkách 25, 50 a 100 metrů, součástí střelnice je také koutek inspirovaný světem Jamese Bonda a expozice druhé světové války.

Projekt CB SERVIS CENTRUM potvrzuje, že současné montované ocelové haly dokážou nabídnout řešení i pro vysoce specializované objekty. Spojení přesné výroby, náročné montáže, bezpečnostních požadavků a architektonického návrhu vytvořilo stavbu, která přesahuje běžné představy o možnostech ocelových konstrukcí.

Unihal

 www.unihal.cz