



## PODKLADY PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

### Název stavby: **Montovaná hala SÚS Klobouky u Brna**

Místo stavby: středisko SÚS Klobouky u Brna

Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje,  
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno, IČO: 70932581, DIČ: CZ70932581

Projektant: Ing. Schäffer Antonín, Pod Břehy 75, 691 06 Velké Pavlovice, IČO: 61418846  
mobil: 777 789 729, 777 553 106

Montovaná nezateplená ocelová hala bude sloužit k parkování a uskladnění silniční techniky sloužící k jejich údržbě. Hala bude čtvercového půdorysu o rozměrech 12,00 x 12,00 m vybavena dvoukřídlými posuvnými vraty o průjezdné šířce 4,00 m. Hala bude opatřena antikorozií ochranou, ochranou proti kondenzaci vodních par, okapovým systémem a stěnovým prosvětlovacím pásem. Stavební připravenost – základové patky případně potřebné uzemnění konstrukce zajistí investor na základě pokynů dodavatele horní stavby.

Sněhová oblast I

Větrná oblast II

Délka haly 12 m, šířka haly 12 m, výška stěny H1 5,2 m, sklon střechy 7°, úroveň podlahy 0 ±0,000 m (rovina), kotvení chemicky.

### SPECIFIKACE KONSTRUKCE HALY

#### PRIMÁRNÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE

Ocelová konstrukce bude složena z hlavních a koncových rámu kotvených do základových patek. Sloupy ocelové konstrukce budou kotveny na úrovních – 0,15 m.

Povrchová úprava: Ocelové díly konstrukce budou nejprve pískovány a poté na ně bude nanesena barva (jednovrstvá polyuretanová s 80 µm) v odstínu dle výběru investora podle korozní třídy C2/M. Požární odolnost primární konstrukce: Ocelová konstrukce je bez požární odolnosti.

#### HLAVNÍ RÁM OCELOVÉ KONSTRUKCE – osa 2

Rám svařovaný, proměnlivého profilu po výšce. Třída použité oceli S355. Sloupy se osadí na každé základové patce na kotevní šrouby (závitové tyče) pevnostní třídy 8.8, dimenze, počet a osová vzdálenost šroubů bude upřesněna po statickém výpočtu. Detail rámu, dimenze a velikosti budou upřesněny po statickém výpočtu. Tato položka zahrnuje také rámy pro vrata a díly ocelové konstrukce jinde nespecifikované.

#### KONCOVÉ RÁMY OCELOVÉ KONSTRUKCE – osy 1 a 3

Rámy jsou vyrobeny z ocelových, za tepla válcovaných profilů. Třída použité oceli S355. Sloupy se osadí na každé základové patce na kotevní šrouby (závitové tyče) pevnostní třídy 8.8, dimenze, počet a osová vzdálenost šroubů bude upřesněna po statickém výpočtu. Detail rámu, dimenze a velikosti budou taktéž upřesněny po statickém výpočtu. Tato položka zahrnuje také rámy pro vrata a díly ocelové konstrukce jinde nespecifikované.

## SEKUNDÁRNÍ KONSTRUKCE – „Z“ profily

Sekundární konstrukce bude tvořena tenkostěnnými paždíky na stěnách, vaznicemi na střeše a bude oporou pro stěnový a střešní plášť. „Z“ profily oboustranně pozinkovány, tloušťka pasivační vrstvy min. 275 g/m<sup>2</sup>.

Paždíky – tvořeny ocelí třídy S355, výšky 150 mm s předvrtanými otvory. Namontují se na sloupy ocelové konstrukce na klipsy osazené na sloupech již z výroby. Profily se ve spojích překryjí o 10% na každé straně ve středových polích, a o 20% na jedné straně v koncovém poli a vytvoří tak spojitý nosník, který ztuhí ocelovou konstrukci a zároveň bude oporou pro stěnové opláštění. Osově vzdálenosti budou stanoveny na základě statického výpočtu.

Vaznice – tvořeny ocelí třídy S355, výšky 200 mm s předvrtanými otvory. Namontují se na sloupy ocelové konstrukce na klipsy osazené na sloupech již z výroby. Profily se ve spojích překryjí o 10% na každé straně ve středových polích, a o 20% na jedné straně v koncovém poli a vytvoří tak spojitý nosník, který ztuhí ocelovou konstrukci a zároveň bude oporou pro stěnové opláštění. Osově vzdálenosti budou stanoveny na základě statického výpočtu.

## OPLÁŠTĚNÍ HALY – trapézové plechy.

Vyrobeny z žárově zinkovaného ocelového plechu válcovaného za studena, pokrytého z obou stran vrstvou zinku min. 275 g/m<sup>2</sup>, opatřeného primárním (základním) polyesterovým nátěrem síly min 10 µm a sekundárním (pohledovým) nátěrem síly min. 30 µm. Trapézové plechy budou kotveny do vnějších přírub paždíků a vaznic přes samořezné ocelové šrouby s EPDM podložkou. Třída hořlavosti trapézových plechů: A1 – nehořlavé.

Stěnový plášť vnější – tvořen ocelovými trapézovými plechy s výškou trap. 18 mm a minimální tloušťkou plechu 0,5 mm a stěnovým prosvětlovacím pásem - průsvitný sklolaminát vlnitý.

Střešní plášť vnější – tvořen ocelovými vlnitými plechy s výškou vlny 38 mm a minimální tloušťkou plechu 0,6 mm s antikondenzačním systémem (ze spodní části bude přilepena netkaná geotextilie fungující proti srážení a kondenzaci vody)

## ZAVĚTROVÁNÍ HALY

Zavětrování bude realizováno v poli pomocí táhel a jeklů

## SPOJOVACÍ MATERIÁL

Šrouby pro spojení ocelové konstrukce, šrouby, matice, podložky a vruty

## OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ

Oplechování a lemování – ocel. pozink potažena PE (polyesterem) v barvě RAL dle výběru investora.

## OKAPOVÝ SYSTÉM

Okapový systém - ocel. pozink potažena PE (polyesterem) v barvě RAL dle výběru investora

## KOMPONENTY A VÝBAVA HALY

Posuvná vrata 2 x 4,0 x 4,0 m na dvojitě kolejnici posuvná přes sebe, uzamykatelná. **Průjezdná šířka** při odsunutí jednotlivých vratových křídel **4 m**, stavební otvor o šířce 8 m. Větrací plechové střešní turbíny o průměru 200 mm s kap. cca 200-240 m<sup>3</sup>/hod. Ostatní materiál.

## DOPRAVA

Dopravení materiálů na místo – lokalita: středisko SÚS JmK Klobouky u Brna

## MONTÁŽ

Montážní práce – lokalita: středisko SÚS JmK Klobouky u Brna

Součástí nabídky bude orientační výpočet statiky. Pro posouzení haly a návrhu jednotlivých komponentů.

Podrobná statická část bude provedena po výběru dodavatele vrchní stavby jejím dodavatelem.

Přílohy: č. 1 – Schéma montované haly

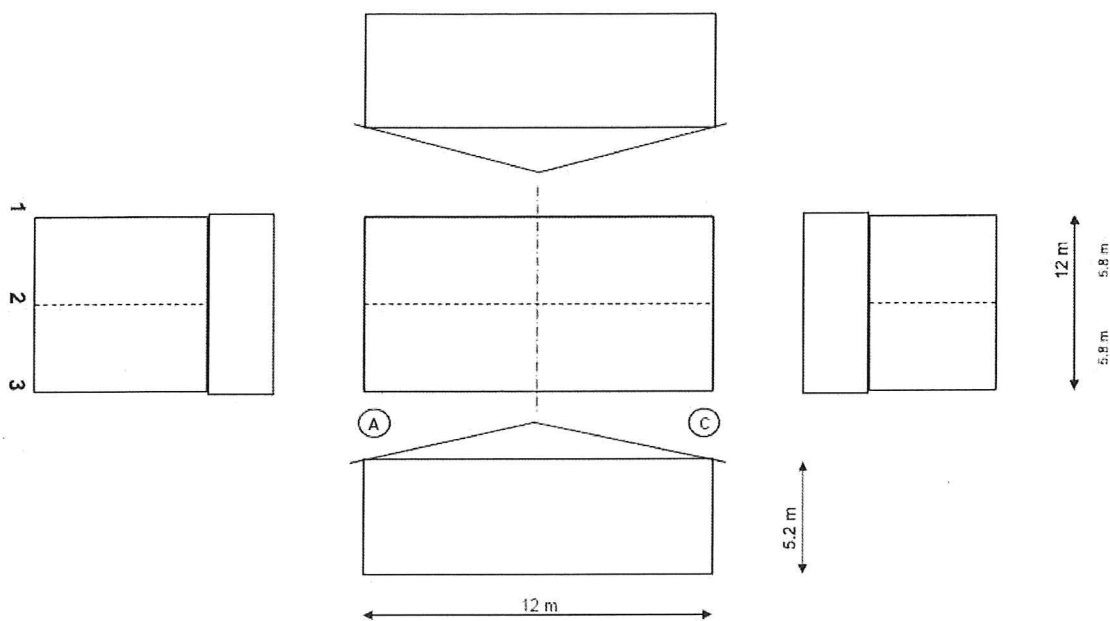
č. 2 – Položkový rozpočet

Velké Pavlovice 22. února 2017

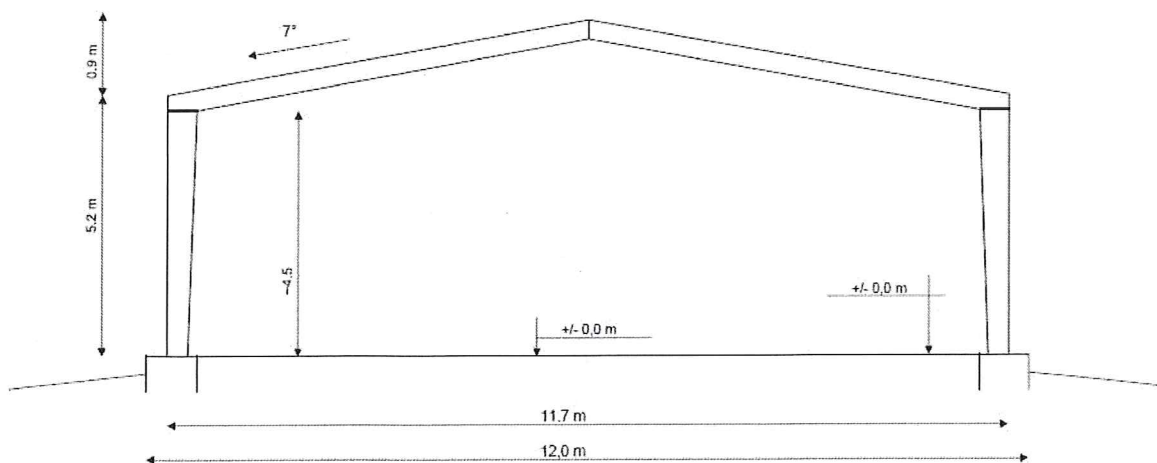
ATTOS - Ing. Antonín SCHÄFFER  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
projektová, stavební - občasná kulturní činnost  
č. autor. osvěd. 100 2439 IČO: 614 13 846  
Pod břehy 75, 691 06 Vltava  
mobil: 777 789 729  
Bank. spojení: ČS Břeclav  
číslo bank. účtu: BÚ - 1382932309/0800



Schéma montované haly SÚS Klobouky u Brna



Otvory jsou vždy šířka x výška (Š x V)  
schéma není v měřítku.



ATTOS - Ing. Antonín SCHÄFFER  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
projektová, stavebně - obchodní, kulturní činnost  
č. autor. osvěd. 100 2439, IČO - 614 18846  
Pod břehy 75, 691 06 VELKÉ PAVLOVICE  
mobil: 777 789 729  
Bank. spojení: CS Breclav  
číslo bank. účtu: BÚ - 138293230010200

