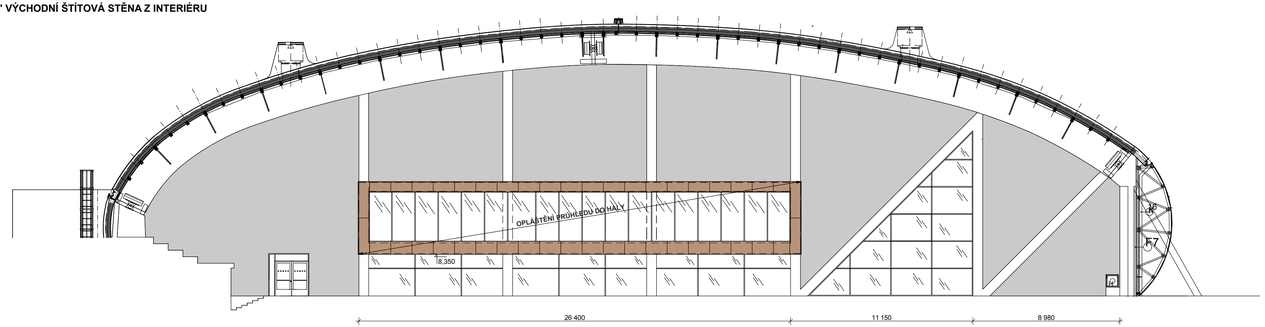
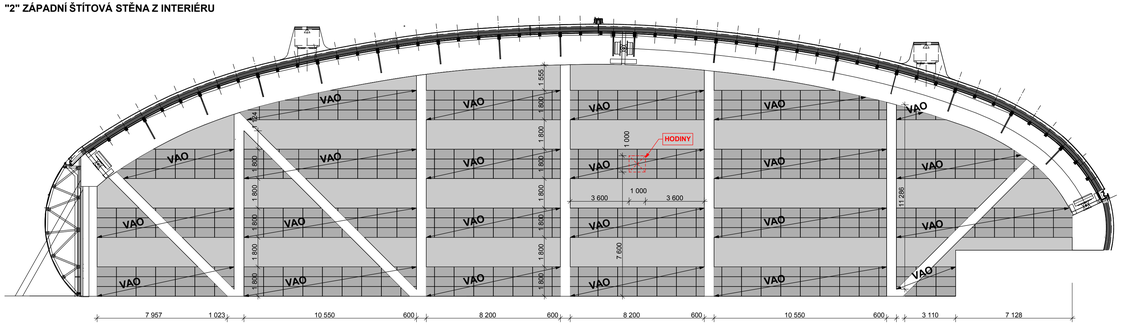
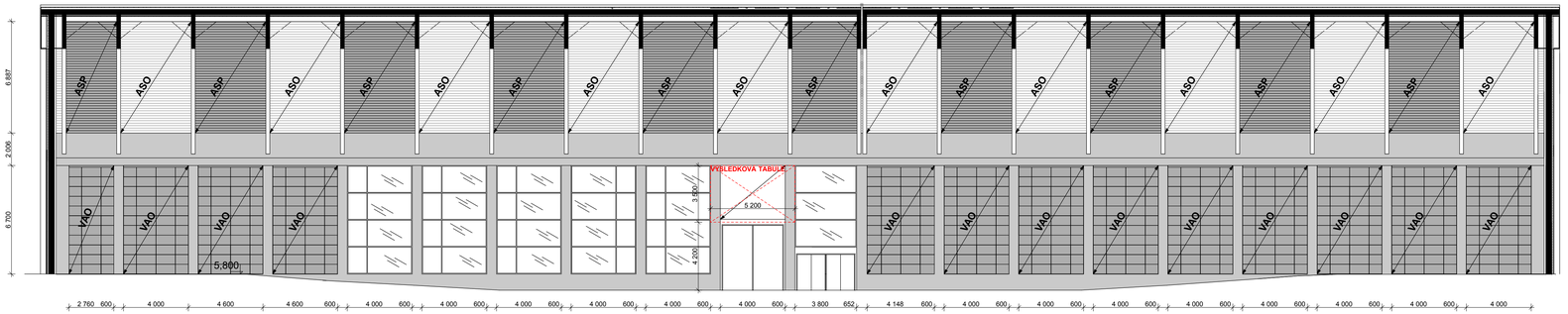
## "1" VÝCHODNÍ ŠTÍTOVÁ STĚNA Z INTERIÉRU



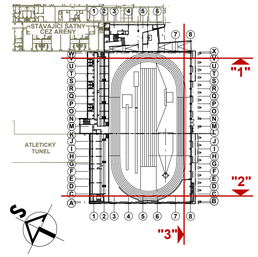

## "2" ZÁPADNÍ ŠTÍTOVÁ STĚNA Z INTERIÉRU




## "3" JÍŽNÍ STĚNA Z INTERIÉRU




## ORIENTACE POHLEDŮ



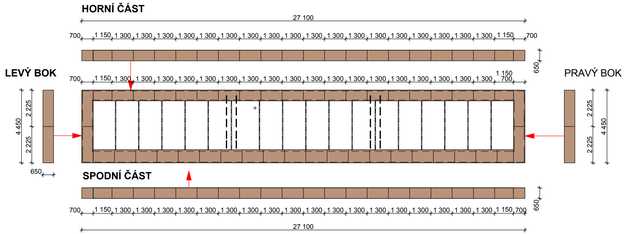

## POZNÁMKY

**PODROBNÝ VÝPIS ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ AKUSTIKY VČETNĚ VÝPOČTU JE UVEDEN V ČÁSTI 04.1-01.2 PROSTOROVÁ AKUSTIKA**

**TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI !!!**

**PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE TŘEBA PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY !!!**

## OPLÁŠTĚNÍ PRŮHLEDU DO HALY




## SPECIFIKACE

**ASP - AKUSTICKÁ SKLADBA - POHLTIVÁ**

jedná se o širokopásmově pohltivou skladbu s maximem pohltivosti na středních kmitočtech; čelní plocha obkladu je tvořena lamelami z materiálu na bázi dřeva o šířce 100 mm a tloušťce 18 mm se vzájemným odsazením 20 mm; lamely jsou připevněny k vyrovnávacímu nosném roštu, celková skladebná tloušťka obkladu je cca 100 mm; k rubové straně latí je v celé ploše obkladu přisazena černá textilie a dále za ní absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle uvedené pohltivosti; uvažovaný činitel zvukové pohltivosti v jednotlivých oktávových pásmech: 125 Hz - α = 0,45; 250 Hz - α = 0,8; 500 Hz - α = 0,85; 1 kHz - α = 0,8; 2 kHz - α = 0,4; 4 kHz - α = 0,4; povrchová úprava - dýha dle výběru architekta; požadavek PBŘ: reakce na oheň B-s1,d0 (nebo lepší); index šíření plamene is = 0 mm/min
**- NA HORNÍM PLÁŠTI HALY - 3812 m²**

**ASO - AKUSTICKÁ SKLADBA - ODRAZIVÁ**

jedná se o odrazivou skladbu s mírnou pohltivostí na nízkých kmitočtech; čelní plocha obkladu je tvořena lamelami z materiálu na bázi dřeva o šířce 100 mm a tloušťce 18 mm se vzájemným odsazením 20 mm; mezera mezi lamelami bude z jejich rubové strany zaslepena lamelou s povrchovou úpravou v černé barvě; lamely jsou připevněny na vyrovnávacím nosném roštu; celková skladebná tloušťka obkladu je cca 100 mm; uvažovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz - α = 0,2; v ostatních oktávových pásmech se jedná o hodnoty nižší než 0,1; povrchová úprava - dýha dle výběru architekta; požadavek PBŘ: reakce na oheň B-s1,d0 (nebo lepší); index šíření plamene is = 0 mm/min
**- NA HORNÍM PLÁŠTI HALY - 3924 m²**

Fasádní HPL desky z vysokotlakého laminátu - tl. 8 mm
Patina Graubraun 0792xNT
Vnitřní obklad lepený pomocí OMEGA profilů na ocelovou podkonstrukci a lokálně i na beton.

**VAO - AKUSTICKÝ OBKLAD - POHLTIVÝ**

Vodorovná akustická obkládová konstrukce se skrytými nosnými profily nebo dřevěnými latěmi provedená v souladu s ČSN EN 13964, desky nejsou vyjímatelné a jsou opatřeny skosenou hranou.
Obkladové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátěrkem barvou, vlákna šířky 1 mm, ve formátu 600x1200x25 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou s fazetkou. Čelní kolmou hranou s fazetkou. Odrazivost světla>=0%, reakce na oheň A2 podle EN 13501-1, odolnost vůči otěru ad do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 αw>=0,8, NRC>= 0,8, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 18 [dB], barva - dle výběru architekta !!!
Za obkladovou desku bude mezi nosné CD-profily při. dřevěné latě vložena originální minerální pohltivá izolace fl.min.30mm (podle typu nosných CD-profilů nebo dřevěných latí).
Nosná konstrukce podhledu se skládá ze skrytých hlavních CD-profilů 60/27 mm, na které jsou upevněny na svislé ostění / zdivo pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce. Na nosnou konstrukci jsou desky upevněny odpovídajícími originálními barvenými šrouby - min. 3 šrouby na šířku desky. Venkovní hrana svislého obkladu je propojena s okolním svislým ostěním přechodem přes sádrokartonový pásek, prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27mm nebo jiným odsouhlasením detailem. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky
**- NA STĚNĚ PROTI PROTI TRIBUNĚ - 355 m²**
**- ZÁPADNÍ STÍTOVÁ STĚNA 350 m²**

**± 0,000 =229,380 m Bpv**

TABULKA ZMĚN

| ZMĚNA | POPIS ZMĚNY | DATUM | VYPRACOVAL |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
| ZMĚNA | POPIS ZMĚNY | DATUM | VYPRACOVAL |
| ZMĚNA | POPIS ZMĚNY | DATUM | VYPRACOVAL |


OSA projekt s.r.o.
Kalkovo 10, 702 00 Ostrava
tel.595 693 200
fax. 596 616 557
e-mail:osa@osa-projekt.cz


NÁZEV STAVBY
**ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE**

| VEDOUCÍ PROJEKTU | ARCHITEKT | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL |
|---|---|---|---|
| Ing.arch. Tomáš Janča | Ing.arch. Martin Chválek | Ing.arch. Tomáš Janča | Ing.arch. Jan Zavadil |

OBJEDNATEL
Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

| STAVEBNÍ OBJEKT | STUPEŇ | DATUM |
|---|---|---|
| SO 04 Atletická hala | DPS | 30.8.2013 |
| ČÁST | FORMÁT A4 | MĚŘÍTKO |
| 04.1 Architektonicko stavební řešení | 10x A4 | 1:150 |

NÁZEV VÝKRESU
**AKUSTICKÝ OBKLAD STĚN SPORTOVIŠTĚ**

| ARCHIVNÍ ČÍSLO | | |
|---|---|---|
| ČÍSLO ZAKÁZKY | ČÍSLO VÝKRESU | ZMĚNA |
| 12-028-5 | **04.1 - 45** | |