



LEGENDA OSTATNÍCH MONT. PODHLEDŮ

PLNÝ HLADKÝ PODHLED - Σ = 1866,13m²
m² v m.č.: 101 – 10,48 + čelo 5,9x0,15;
- systémový SDK podhled na ocelové podkonstrukci bez dalších požadavků,
Q2 - standardní tmelení + nátěr - barva bílá,

PLNÝ HLADKÝ PODHLED - Σ = 5,04m²
m² v m.č.: 206c – 5,04;
- systémový SDK podhled s funkcí požárního přედělu - REI 45

PLNÝ HLADKÝ PODHLED - Σ = 201,96m²
m² v m.č.: 223 – 7,7; 320b-e - 122,21; 3231 - 32,06; 322 - 9,13; 324+325 - 62,92
- 2x požární SDK deska tl.12,5mm, kotvená přímo do TR plechu, EI 30
Q2 - standardní tmelení + nátěr - barva bílá,

PLNÝ PODHLED - Σ = 26,04m²
m² v m.č.: 230f – 26,04;
- cementem pojeaná betonová deska s povrchovými vrstevami vyztuženými skelnou tkaninou odolnou proti alkálím na ocelové podkonstrukci s korozní třídou C3,
montáž na sraz bez tmelení a lepení, jako pohledová strana bude použita netmelená zbrošená strana s viditelnou strukturou betonové směsi + napuštění bezbarvým voskovým nátěrem

POZNÁMKY

- MAXIMÁLNÍ VÝŠKA ZÁVESU PODHLEDU JE 3,65 M OD TRAPEZOVÉHO PLECHU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- PŘED MONTÁŽÍ PODHLEDU BUDE PŘEDLOŽENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE K ODSOUHLÁSENÍ

LEGENDA

- OBRYSY SVISLÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ
- OSY HLAVNÍCH NOSNÝCH PROFILŮ PODHLEDU, PROFILY Z GALVANICKÉ OCELI, ODOLNOST PROTI KOROZI C4
- KAZETY MINERÁLNÍHO PODHLEDU OSY VEDEJŠÍCH NOSNÝCH PROFILŮ PODHLEDU, PROFILY Z GALVANICKÉ OCELI, ODOLNOST PROTI KOROZI C4
- OSY ZÁVĚŠENÝCH AKUSTICKÝCH PANELŮ TL. 40 mm, 600 x 1200 mm VČ. SYSTÉMOVÉHO ZÁVĚŠNÉHO SYSTÉMU (LANKOVÝ STAVITEJNÝ ZÁVĚS) ODOLNOST PROTI KOROZI C4.
- ZÁVĚŠENÉ AKUSTICKÉ PANELE TL. 40 mm, PR. 1200 mm VČ. SYSTÉMU ZÁVĚS. SYSTÉMU ODOLNOST PROTI KOROZI C4.
- SKLOPENÉ ŘEZY MINERÁLNÍM PODHLEDDEM
- HRANY ZMĚN VÝŠEK PODHLEDU

DALŠÍ SPECIFIKACE AKUSTICKÝCH PRVKŮ

AKUSTICKÉ PRVKY BUDOU S NEHORLAVÝM VNITŘNÍM JÁDREM VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY SE SYSTÉMOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU NA MINERÁLNÍ BAZI ZARUČUJÍCÍ DEKLAROVANÉ AKUSTICKÉ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI V BAZENOVÝCH HALÁCH POŽÁRNÍ TŘÍDA DLE EN 13501-1: A2-s1,d0, DLE EN ISO 1162 KLASIFIKOVÁNY JAKO NEHORLAVÉ. NOSNÝ SYSTÉM VČETNĚ PROFILŮ T24 JE VYROBEN ZE SPECIÁLNĚ UPRAVENÉ GALVANICKÉ OCELI S VYSOKOU ODOLNOSTI PROTI KOROZI VE TŘÍDĚ C4, POPŘÍPADĚ C1, ABSORPČNÍ TŘÍDA A, ARTIKULAČNÍ TŘÍDA ŠÍŘENÍ ZVUKU NA VZDÁLENOST AC 190. VÁŽENA NORMOVÁ HODNOTA IZOLACE ZVUKU DLE ISO 10848-2 - min. 19dB, TŘÍDA UTULUMU HLUKU, ASTM 1414, ASTM E413 - min. 19dB
ZÁKLADNÍ POHITIVÉ KAZETY SE KOMBINUJÍ PRO DOSAŽENÍ OPTIMÁLNÍ DOBY DOZVUKU V BAZENOVÝCH HALÁCH S NÍZKOPREKVENČNÍMI KAZETAMI S CHARAKTERISTIKOU A₀=0,30, A_{125Hz}=0,55 A ZÁKLADNÍ PODHLED SHORA JE DOPLNĚN O DOPLNKOVOU BASOVOU VLOŽKU. TLOUŠŤKA KAZETY JE 20 MM. HMOTNOST SAMOTNÉ KAZETY JE CCA 2,5 KG/M2.
KAZETY BUDOU ZAJISTĚNÝ KLIPY K NOSNÉ KONSTRUKCI.
PLNĚ RECYKLOVATELNÝ VÝROBEK. OBSAH CO₂ PŘI VÝROBĚ PANELU 1,81 KG CO₂ EQUIV/M² VÝCHÁZEJÍCÍ Z EPD V SOULADU S NORMOU ISO 14025 / EN 15804. DLE FINSKÉ EMISNÍ TŘÍDY OZNAČENÍ M1.

LEGENDA AKUSTICKÝCH PRVKŮ SE ZÁKLADNÍM POPISEM A VÝKAZEM

(A1) - ZÁKLADNÍ AKUSTICKÝ PODHLED - PROSTORY PRO VEŘEJNOST - Σ = 1866,13m²
m² v m.č.: 201 – 136,11; 202 – 1233,85; 205a - 4,25; 209 – 491,92;

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, pro nastavení doby dozvuku bude s horní strany podle potřeby doplněn doplňkovou basovou vložkou, základní rozměr kazet 600/1200/20mm, barva bílá, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C4 bílá přiznaná, závěsná délka do cca 700mm, cca 10% prodloužená do cca 3,6m

(A2) - AKUSTICKÝ PODHLED - STROPNÍ NIKA PRO BAFFLE - Σ = 321,9m²
m² v m.č.: 202 – 302,76 v ploše + 19,14 boky

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, pro nastavení doby dozvuku bude s horní strany podle potřeby doplněn doplňkovou basovou vložkou, základní rozměr kazet 600/600/20mm, barva stříbrné šedá, odrazivost světla: cca 30%
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C4 v barvě kazet, přiznaná, závěsná délka do cca 500mm.

(A3) - AKUSTICKÝ PODHLED - SVISLÉ PRVKY BAFFLE S HÁKEM - Σ = 269,6m
běžné metry v m.č.: 202 – 269,6

- svislé akustické pohltivé prvky 1200-1800/300/40mm, rozteč řad 1000mm, ukončeno 500mm od boků niky, barva bílá včetně hran, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- závěšené pomocí klipu a háku na nosnou konstrukci podhledu, skryté spojky prvků u spodní hrany s distančním prvkem tl. cca 6mm pro vymezení mezery mezi prvky

(A4) - PROLAMOVANÝ AKUST. PODHLED – NAD SPORTOVNÍM BAZÉNEM - Σ = 1012ks
ks v m.č.: 209 – 924 v ploše + 88 boky (půdorys 25,2 x 27,6m)

- Celoplošný, prolamovaný akustický podhled, spodní břity 42,5m ve středu plaveckých drah, převýšení 300mm, pohledová délka kazety cca 1286mm – zkrácené desky 1800/600mm se systémovou fabrickou povrchovou úpravou fezu, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, základní rozměr kazet 600/1800/20mm, 50% barva oceánská modř (odrazivost světla: cca 25%), 50% barva světlé šedá (odrazivost světla: cca 50%) + svislé bočnice v barvě světlé šedé
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikor. třídě C4 přiznaná v barvě oceánská modř, závěsná dL. do cca 700mm,

(A5) - AKUSTICKÝ PODHLED – SOLO PRVKY SVĚŠENÉ POD PODHLEDDEM - Σ = 35ks
ks v m.č.: 209 – 35

- horizontální akustické volně zavěšené solo prvky kruhového tvaru DN800 a DN1200 s rovnými natřenými hranami, 80% barva oceánská modř (odrazivost světla: cca 25%), 20% barva žlutá, odrazivost světla: cca 60%
- absorpční třída A
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- zavěšené pomocí klipu, lanek a systémových kotev na nosnou konstrukci podhledu

AKUSTICKÝ PODHLED - PROSTORY UMYVÁREN A SPRCH - Σ = 100,79m²
m² v m.č.: 220 – 19,04; 221 – 19,02; 309 - 27,88; 310 - 34,85;

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, základní rozměr kazet 600/1200/20mm, voděodolný nátěr, barva bílá, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy D, relativní vlhkost 97% a 50°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C4 bílá přiznaná, závěsná délka do cca 300mm, cca 40% prodloužená do cca 1,2m

AKUSTICKÝ PODHLED – ODPOČÍVÁRNÝ SAUNOVÉHO SVĚTA - Σ = 88,98m²
m² v m.č.: 305 – 41,66 + 47,32;

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, základní rozměr kazet 600/1200/20mm, barva bílá + polisk obrazovým motivem
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C1 bílá skrytá, závěsná délka do cca 1,2mm

AKUSTICKÝ PODHLED – OSTATNÍ PROSTORY PRO VEŘEJNOST - Σ = 446,73m²
m² v m.č.: 102 – 40,19 + bok 3,77; 104-105 - 11,31; 203 – 25,92; 211-215 – 95,65; 218 - 19,38 + bok 3x0,2; 219 - 4,84; 222 - 76,29 + bok 14,8x0,3; 301 - 15,99; 303-304 - 137,16; 306 - 11,19;

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, základní rozměr kazet 600/1200/20mm, barva bílá, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C1 bílá přiznaná, závěsná délka do cca 300mm, cca 40% prodloužená do cca 1,2m

AKUSTICKÝ PODHLED – OBSLUŽNÉ PROSTORY - Σ = 303,72m²
m² v m.č.: 206b – 9,16; 207 – 17,46; 230a-c – 49,58; 250 - 15,47; 251 - 46,29; 252-253 - 11,67; 256 - 16,34; 257a - 100,03 + bok 6,6x0,58; 257b - 6,61; 307-308 - 17,26; 312 - 2,77; 314 - 7,25;

- Celoplošný, horizontální akustický pohled, kombinující akusticky pohltivé a odrazivé kazety, základní rozměr kazet dle velikosti místnosti 600/1200/15mm, respektive 600/600/15, barva bílá, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A, max. živá zátěž 50N
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nosná konstrukce v antikorozní třídě C1 bílá přiznaná, závěsná délka do cca 300mm, cca 40% prodloužená do cca 1,2m

(A6) - AKUSTICKÝ STĚNOVÉ PANELE - Σ = 93ks = 150,68m²
ks v m.č.: 202 – 19x2; 209 – 26x2 + 1x3;

- akustické stěnové panely s instalačním rámečkem, skrytými středovými kotvami a skosenými hranami, základní rozměr panelu 2700/1200/40mm, barva bílá, voděodolný nátěr, odrazivost světla: min 83%
- absorpční třída A,
- odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014
- denní stírání prachu a vysávání. týdenní čištění za mokra
- nástěnná instalace konstrukce v antikorozní třídě C4 bílá přiznaná

±0,00 = 277,44m n.m.

VYPRACOVATEL: ING. ARCH. ZDENĚK ŠTÁSTNÝ ING. ARCH. DORA TALACHOVÁ ING. KAREL BARTOŇÍČEK PETR BERAN		KONTROLOVATEL: ING. ARCH. ZDENĚK ŠTÁSTNÝ			
PRACOVATEL: 		PROJEKTY CZ, s.r.o. 400 01 USTÍ NAD LABEM, ul. HRADISTĚ 96/8 tel.: +420 475 211 762 e-mail: info@projekty-cz.eu OR-REG u Krajs. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2009, oddíl C, vložka 27 130, IČ: 256 93 213			
OBJEDNATEL:	SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6 DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6 SO 02 - vlastní objekt D.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ AKUSTICKÉ PRVKY BAZÉNOVÝCH HAL LEGENDA A VÝKRES PODHLEDŮ	ČÍSLO ZÁKAZY	-	ČÍSLO VÝKRESU	-
STAVBA ZAMÝSLÍ:		-			
PROJEKT:		DPS			
STATUT:		-			
MEŠKÁNÍ:		3/2025			
1 : 100					
PROJEKTOVATEL:		D.1.1.7.b			