


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Ateliér Velehradský, s. r. o Libušino údolí 203/76, 623 00, Brno IČ: 292 63 140 E: tichy@velehradsky.cz T: +420 547 221 936			STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVEBNÍ OBJEKT: SO - 01 ČÁST PD: D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PROFESNÍ ČÁST: D.1.1 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DATUM: 05/ 2014 MĚŘÍTKO: ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Velehradský VYPRACOVAL: Ing. Roman Stoklasa		AUTORIZACE:	
SUBDODAVATEL:						
STAVEBNÍK: Město Frenštát pod Radhoštěm						
MÍSTO STAVBY: Frenštát p.R., p.č.: 1613						
ČÍSLO AKCE: 1250 NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU KULTURY VE FRENŠTÁTĚ POD RADHOŠTĚM			NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ			
STUPEŇ PD: DPS	STAVEBNÍ OBJEKT: SO - 01	ČÁST PD: D.1.1	PROFESNÍ ČÁST: AS-500	Č. VÝKRESU:	Č. REVIZE:	Č. PARÉ:

SKLADBY PODLAH

- P01** -SAMETOVÝ VINYL – PODLAHOVÉ PÁSY S POVRCHEM Z VLÁKEN Z NYLONU 6.6 NA VYZTUŽENÉ VRSTVĚ SKELNÉHO ROUNA 4,3mm
-LEPIDLO 2mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P02** -PVC 5mm
-LEPIDLO 2mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P03** -KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P04** -LITÉ TERACO 20mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P05** -VYSOKOZÁTĚŽOVÝ POLOMATNÝ LAK
-DUBOVÉ VLYSY P+D 22mm, KVALITA TŘ. "A"
-TMEL (LEPIDLO) 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P05a** -VYSOKOZÁTĚŽOVÝ POLOMATNÝ LAK
-DUBOVÉ VLYSY P+D 22mm, KVALITA TŘ. "A"
-TMEL (LEPIDLO) 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-CEMENTOVÝ POTĚR 70mm
-DOBETONÁVKA STROPNÍ KCE
- P06** -ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC 5mm
-LEPIDLO 1mm
-PENETRACE
- P07** -ČISTÍCÍ KOBEREC 6mm
- P08** -KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-CEMENTOVÁ LITÁ PODLAHA 53mm
-PE folie
-EPS 150Z 30mm
-SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 4mm
-PENETRACE
- P09** -KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-CEMENTOVÁ LITÁ PODLAHA 53mm
-PE folie
-EPS 150Z 30mm
-2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 4mm
-PENETRACE
-BETONOVÁ DESKA tl. 200mm C20/25 + ARMOVACÍ SÍŤ 8/100 PŘI OBOU POVRŠÍCH
-HUTNĚNÝ NÁSYP Edef = 50MPa, Edef,2/Edef,1 < 2,5 , štěrky je uvažován frakce 0-32, NEBO 16/32 150mm
- P10** -KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-CEMENTOVÁ LITÁ PODLAHA 67mm
-PE FOLIE
-EPS 150Z 140mm
-2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
-PODKLADNÍ BETON 100mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP Edef = 50MPa, Edef,2/Edef,1 < 2,5 , štěrky je uvažován frakce 0-32, NEBO 16/32 150mm
- P11** -REPASE STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ DLAŽBY
- P12** -VYSOKOZÁTĚŽOVÝ POLOMATNÝ LAK
-FOŠNOVÁ PODLAHA P+D 60mm
- P13** -REPASE STÁVAJÍCÍHO TERACA
- P14** -CEMENTOVÁ LITÁ PODLAHA 50mm
-2X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
-ŽB DESKA(VYZTUŽENÁ PŘI OBOU POVRŠÍCH KARI SÍTÍ tl.250mm
-PODKLADNÍ BETON 100mm
-ŠTĚRKOVÝ ZHUTNĚNÝ NÁSYP 150mm
- P15** -KERAMICKÁ DLAŽBA (WC) 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P16** -PŘÍRODNÍ LINOLEUM 2,5mm
-LEPIDLO 2mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 5mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P17** -KAMENNÁ DLAŽBA 20mm – BÍLÝ MRAMOR, STEJNÝ ODSŤÍN JAKO STÁVAJÍCÍ DLAŽBA
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ POTĚR 77mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P20** -LITÉ TERACO 20mm VENKOVNÍ
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
- P21** -KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
-FLEXIBILNÍ LEPIDLO 3mm
-HLOUBKOVÁ PENETRACE
-CEMENTOVÁ LITÁ PODLAHA 54mm
-PE folie
-EPS 3500T 35mm
- CH1** -CEMENTOVÝ POTĚR C20/25, DILATOVANÝ
-KLADEČÍ VRSTVA – DRCENÉ KAMENIVO 2-5
-NOSNÁ VRSTVA – DRCENÉ KAMENIVO 2-5 + 4-8 mm
-HUTNĚNÁ PLÁŇ

LEGENDA SKLADEB OMÍTEK

- W1**
NÁTĚR OMÍTKY – BARVA ŠEDÁ NCS S 5005 – R50B
- SILIKONOVÁ OMÍTKA SE SAMOČISTÍCÍM EFEKTEM – SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ NA CELOU SKLADBU
 - PERLINKA DO LEPIDLA
 - SROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK, DOPLNĚNÍ OPADANÝCH OMÍTEK VC OMÍTKOU HRUBOU
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - OMYTÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK, OČIŠTĚNÍ, STRHNUTÍ NESOUDRŽNÝCH PLOCH

- W2**
NÁTĚR OMÍTKY – BARVA OMÍTKA BÍLÁ NCS S 0502 – R50B
- SILIKONOVÁ OMÍTKA SE SAMOČISTÍCÍM EFEKTEM – SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ NA CELOU SKLADBU
 - PERLINKA DO LEPIDLA
 - SROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK, DOPLNĚNÍ OPADANÝCH OMÍTEK VC OMÍTKOU HRUBOU
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - OMYTÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK, OČIŠTĚNÍ, STRHNUTÍ NESOUDRŽNÝCH PLOCH

- W3**
- KAMENNÝ OBKLAD PROSPÁROVAT
 - OSTRŽÍKÁNÍ TRYSKOVOU VODOU, PROŠKRÁBNUTÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ

LEGENDA SKLADEB OBKLADŮ

W4	DŘEVĚNÝ OBKLAD – KOTVENÝ NA DŘEVĚNÝ ROŠT. SPOJE NEPOHLEDOVÉ. V POLI BUDE OBKLAD LEPEN K PŘIPRAVENÉMU DŘEVĚNÉMU ROŠTU. DŘEVĚNÝ ROŠT – ROZMĚRY DLE PŮVODNÍHO STAVU. ROZMÍSTĚNÍ CCA PO 600MM NOSNÁ STĚNA
W5	POHLEDOVÝ PANEL, MATERIÁL M15, M16, M23 – ROZMÍSTĚNÍ TYPŮ PANELŮ DLE VÝKRESŮ DETAILNÍCH ŘEŠENÍ MÍSTNOSTÍ SYSTÉMOVÝ HLINÍKOVÝ ROŠT KOTVENÝ DO NOSNÉ STĚNY AKUSTICKÁ IZOLACE KOTVENÁ SYSTÉMOVÝMI HMOŽDINAMI DO STĚNY NOSNÁ STĚNA
W6	DIFUZNÍ OBKLAD PRO ROZPTYL V PÁSMU ŘEČI, TVOŘÍCÍ PILOVITOU STRUKTURU, VÝPLNĚ OTVORŮ V TĚCHTO STĚNÁCH JSOU VYTOČENY Z ROVINY STĚNY O 2° STŘÍDAVĚ TAK, ABY PŘI PŮDORYSNÉM POHLEDU TAKÉ VYTVOŘILY PILOVITOU STRUKTURU. PILOVITÝ OBKLAD JE TVOŘEN SYSTÉMOVOU PŘEDSTĚNOU ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 25 kg/m2. VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
W7	SYSTÉMOVÁ SDK PŘEDSTĚNA KOTVENÁ DO STĚNY, SDK DESKY tl. 12,5mm, PLNOPLOŠNÉ TMELENÍ

VÝPIS AKUSTICKÝCH PANELŮ OBKLADU W5 A PODHLEDU Po5a, Po5b		
MATERIÁL	POPIS	PLOCHA
M15	Akustický panel, povrchová úprava přírodní dub, neperforovaný, odrazivý	28,51 m ²
M16	Akustický panel, povrchová úprava přírodní dub, perforovaný drážkami, absorpční	155,85 m ²
M23	Akustický panel, povrchová úprava sytá tmavě červená NCS S 2570-Y90R, perforovaný drážkami, absorpční	148,07 m ²
Grand total: 636		332,43 m ²

PODHLEDY

Po1	Akustické plovoucí ostrůvky z kompletního a uceleného systému, Podhledový, s designovou a akustickou pohltivou funkcí, vyrobený z minerální vlny, povrch s netkanou kaširovanou textilií, s finálním nástřikem bílou barvou v barvě RAL9010 bílá. Systémové zavěšení na ocelových lankách. Viz technická zpráva
Po2	Širokopásmový absorbér se zapuštěnými svítidly. Panely jsou z kompletního a uceleného systému – pojitá sestava ze samonosných minerálních dílců na systémových závěsech ze samonosné minerální plsti, bílá barva. Systémové zavěšení na ocelových lankách. Viz technická zpráva
Po3	Širokopásmový absorbér. Panely jsou z kompletního a uceleného systému – spojitá sestava ze samonosných minerálních dílců na systémových závěsech ze samonosné minerální plsti, bílá barva. Systémové zavěšení na ocelových lankách. Viz technická zpráva
Po4	Rozebíratelná akustický podhled absorbční širokopásmový podhled z bílých lamel se skrytými drážkami. Viz technická zpráva
Po5a	Podhled z nehořlavých perforovaných panelů povrchová úprava přírodní dub, perforovaný s drážkami (MATERIÁL M16), absorpční. Panely jsou kotveny na systémový hliníkový rošt, ve vzduchové mezeře je akustická izolace z minerální vlny s krycí průzvučnou textilií bránící úletu vláken, izolace je kotvená systémovými hmoždinami do stěny.
Po5b	Podhled z nehořlavých perforovaných panelů povrchová úprava sytá tmavě červená NCS S 2570-Y90R (MATERIÁL M23), perforovaný s drážkami, absorpční. Panely jsou kotveny na systémový hliníkový rošt, ve vzduchové mezeře je akustická izolace z minerální vlny s krycí průzvučnou textilií bránící úletu vláken, izolace je kotvená systémovými hmoždinami do stěny.
Po6	Systémový plnoplošný sdk strop, ocelový obousměrný rošt, sdk desky tl.12,5mm, plnoplošné tmelení
Po7	Systémový plnoplošný sdk strop, ocelový obousměrný rošt, sdk impregnované desky do vlhkého prostředí tl.12,5mm, plnoplošné tmelení
Po8	Akustický podhled velkého sálu. Systémová zavěšená podhledová konstrukce s tvrdými odrazivými deskami (například sádrovláknitými) s plošnou hmotností přesahující 25 kg/m2. Konstrukce podhledu bude zavěšena na výměnách mezi stávajícími železobetonovými vazníky v rozponu cca 1 m. Viz technická zpráva.
Po9	Akustický podhled malého sálu. širokopásmový absorbér na celém stávajícím stropu. Bude použita minerální vlna tl. 100 mm o objemové hmotnosti 40–75 kg/m3 s krycí průzvučnou textilií černé barvy bránící úletu vláken. Absorbér bude mechanicky kotven ke stropu. Po něj bude na systémových táhlech zavěšená podhledová konstrukce s tvrdými odrazivými deskami (například sádrovláknitými) s plošnou hmotností přesahující 25 kg/m2. Viz technická zpráva.