



**PODLAHOVÉ KONSTRUKCE****P1 místn.č. 302, 305 (část o ploše 114,6 m<sup>2</sup>), 306, 307**

- přírodní linoleum (stejný typ jako ve stávajících učebnách) ve světlém odstínu + podlahové lepidlo  
tl. 2,5 + 0,5 mm

Přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, jut, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO, vyrobeno z 94–98% přírodních surovin (CO2 neutrální přírodní linoleum)

Povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením

Třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 je R9, součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ , reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1

Použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů

- penetrace + podlahová samonivelační stěrka tl. min. 3 mm

podlahová samonivelační stěrka vyztužená vláknem, pro min. tl.3 mm, zatížení 30 MPa, případná penetrace podkladu (kontaktní můstek, pokud ho bude systém požadovat)

- roznášecí dílec ze dvou sádrovláknitých desek tl. 2x12,5 mm

Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 25 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 29 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.

+ tmelící hmota pro sádrovláknité desky

Speciální prášková hmota pro spárování desek s TB hranou.

+ podlahové lepidlo

+ šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce

Šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce. Délka 22 mm, průměr 3,9 mm.

- folie lehkého typu z nízkohustotního polyetyleny
- deska z pěnového polystyrenu s drážkami + teplosměrná hliníková lamela + potrubí podlahového vytápění z PE-Xa s kyslíkovou bariérou z EVOH tl. 30 mm

systémová deska s integrovanou tepelnou izolací 20 mm pro suchý systém podlahové vytápění, pro trubky d 15-16 mm, viz projekt ÚT

- roznášecí dílec z jedné sádrovláknité desky tl. 10 mm

Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 10 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 12 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.

- akustická kročejová izolace – dřevovláknitá deska pevná v tlaku tl. 2x20 mm

Desky z dřevěných vláken určené jako tepelně izolační a akusticky tlumící výplň podlah v interiéru. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Třída reakce na oheň E. Pro kategorii podle ČSN EN 1991-1-1 C1, bodové zatížení 3,0kN, plošné zatížení  $q_k = 4,0$  kN/m<sup>2</sup>, Objemová hmotnost  $\geq 230$  kg/m<sup>2</sup>

- vyrovnávací podsyp z pórobetonového granulátu tl. min. 10 mm

sušený, minerální pórobetonový granulát (systémové řešení pro suchou podlahu, sypaná hustota cca 400 kg/m<sup>3</sup>, pro oblast použití 3, max.tl.60mm)

- spřažená betonová deska C16/20 vyztužená ocelovou svařovanou sítí 100x100, Ø4mm tl.90 mm

- folie PE

**celk.tl. 210 mm**

- stávající dřevěný trámový strop

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**P2 (mezipodesta schodiště)**celk. plocha 3,64m<sup>2</sup>

- uzávěr, povrch musí být ošetřen certifikovanou skladbou, především na bázi polyuretanu na vodní bázi, musí být bez zápachu a splňovat emisní předpisy EC1Plus. Musí být provedena ochranná vrstva nátěrem na vodní bázi s odolností proti vodě a chemickými látkami. Tato musí být schopná renovace systémem předepsaných protokolů o údržbě.
- bílý prášek ze speciálního cementu, aditiv a mikrovláken, s možností pigmentace systémovými pastovitými barvami. Musí být schopen dosáhnout v tenkých vrstvách cca 3mm pevnosti v tlaku > 30 N/mm<sup>2</sup>, pevnosti v tahu za ohybu >10 N/mm<sup>2</sup> a pevnosti kuličkovou zkouškou min 80N/mm<sup>2</sup>. Povrch musí být opatřen systémovými uzávěry.
- pigmentovaný epoxidový penetrační nátěr bez rozpouštědel, splňující normu EC1Plus, systémový produkt jako podklad pro následné povrchové vrstvy, vhodný pro zásyp speciálním sušeným křemičitým pískem s unikátní granulometrií
- opravná cementová hmota s možností aplikace na vodorovnou a svislou plochu, s rychlým vytvrzením, s povrchovou úpravou filcováním i broušením, s adhezní pevností >1,5 N/mm<sup>2</sup>, pevností v tlaku >20 N/mm<sup>2</sup>, pevností za ohybu >6 N/mm<sup>2</sup>, materiál musí být vhodný jako podklad pro další systémové prvky skladby
- betonová deska C30/37 do trapézového plechu + vložená ocelová svařovaná síť, oka 100/100, Ø 5mm min.tl.90mm nad vlnou
- trapézový plech TR 40/160/0,75  
pozinkovaný
- nosná ocelová konstrukce  
viz statická část projektu
- uzavřená vzduchová mezera
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 15 mm + samolepicí tkaninová bandáž (**požární odolnost EI15**)  
Sádkartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Objemová hmotnost 900 kg.m<sup>-3</sup>. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádkartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádkartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádkartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

### P3 (stupně schodiště)

- uzávěr, povrch musí být ošetřen certifikovanou skladbou, především na bázi polyuretanu na vodní bázi, musí být bez zápachu a splňovat emisní předpisy EC1Plus. Musí být provedena ochranná vrstva nátěrem na vodní bázi s odolností proti vodě a chemickými látkami. Tato musí být schopná renovace systémem předepsaných protokolů o údržbě.
- bílý prášek ze speciálního cementu, aditiv a mikrovláken, s možností pigmentace systémovými pastovitými barvami. Musí být schopen dosáhnout v tenkých vrstvách cca 3mm pevnosti v tlaku  $> 30 \text{ N/mm}^2$ , pevnosti v tahu za ohybu  $> 10 \text{ N/mm}^2$  a pevnosti kuličkovou zkouškou min  $80 \text{ N/mm}^2$ . Povrch musí být opatřen systémovými uzávěry.
- pigmentovaný epoxidový penetrační nátěr bez rozpouštědel, splňující normu EC1Plus, systémový produkt jako podklad pro následné povrchové vrstvy, vhodný pro zásyp speciálním sušeným křemičitým pískem s unikátní granulometrií
- opravná cementová hmota s možností aplikace na vodorovnou a svislou plochu, s rychlým vytvrzením, s povrchovou úpravou filcováním i broušením, s adhezní pevností  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ , pevností v tlaku  $> 20 \text{ N/mm}^2$ , pevností za ohybu  $> 6 \text{ N/mm}^2$ , materiál musí být vhodný jako podklad pro další systémové prvky skladby
- nadbetonované schodišťové stupně – beton C30/37
- betonová deska C30/37 do trapézového plechu + vložená ocelová svařovaná síť, oka 100/100, Ø 5mm min.tl.90mm nad vlnou
- trapézový plech TR 40/160/0,75  
pozinkovaný
- nosná ocelová konstrukce  
viz statická část projektu
- uzavřená vzduchová mezera
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 15 mm + samolepící tkaninová bandáž (**požární odolnost EI15**)  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21  $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Objemová hmotnost  $900 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**P4 místn.č. 305 (část – 45,9 m<sup>2</sup>), 303, 304, 308**

- přírodní linoleum (stejný typ jako ve stávajících učebnách) ve světlém odstínu + podlahové lepidlo  
tl. 2,5 + 0,5 mm

Přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO, vyrobeno z 94–98% přírodních surovin (CO<sub>2</sub> neutrální přírodní linoleum)

Povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanášená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením

Třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 je R9, součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ , reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1

Použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů

- penetrace + podlahová samonivelační stěrka  
tl. min. 3 mm  
podlahová samonivelační stěrka vyztužená vláknem, pro min. tl. 3 mm, zatížení 30 MPa, případná penetrace podkladu (kontaktní můstek, pokud ho bude systém požadovat)
  - roznášecí dílec ze dvou sádrovláknitých desek  
tl. 2x12,5 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 25 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 29 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.  
+ tmelící hmota pro sádrovláknité desky  
Speciální prášková hmota pro spárování desek s TB hranou.  
+ podlahové lepidlo  
+ šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce  
Šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce. Délka 22 mm, průměr 3,9 mm.
  - folie lehkého typu z nízkohustotního polyetyleny
  - deska z pěnového polystyrenu s drážkami + teplosměrná hliníková lamela + potrubí podlahového vytápění z PE-Xa s kyslíkovou bariérou z EVOH  
tl. 30 mm  
systémová deska s integrovanou tepelnou izolací 20 mm pro suchý systém podlahové vytápění, pro trubky d 15-16 mm, viz projekt ÚT
  - roznášecí dílec z jedné sádrovláknité desky  
tl. 10 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 10 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 12 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.
  - akustická kročejová izolace – dřevovláknitá deska pevná v tlaku  
tl. 2x20 mm  
Desky z dřevěných vláken určené jako tepelně izolační a akusticky tlumící výplň podlah v interiéru. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Třída reakce na oheň E. Pro kategorii podle ČSN EN 1991-1-1 C1, bodové zatížení 3,0kN, plošné zatížení  $q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2$ , Objemová hmotnost  $\geq 230 \text{ kg/m}^3$
  - vyrovnávací podsyp z pórobetonového granulátu  
tl. min. 40 mm  
sušený, minerální pórobetonový granulát (systémové řešení pro suchou podlahu, sypaná hustota cca 400 kg/m<sup>3</sup>, pro oblast použití 3, max.tl.60mm)
  - spřažená betonová deska C16/20 vyztužená ocelovou svařovanou sítí 100x100, Ø4mm  
tl.60 mm
  - folie PE
- celk.tl. 210 mm**
- stávající dřevěný trámový strop

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**P5 místn.č. 301**

- přírodní linoleum (stejný typ jako ve stávajících učebnách) ve světlém odstínu + podlahové lepidlo  
tl. 2,5 + 0,5 mm

Přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO, vyrobeno z 94–98% přírodních surovin (CO2 neutrální přírodní linoleum)

Povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanosená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením

Třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 je R9, součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ , reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1

Použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů

- penetrace + podlahová samonivelační stěrka  
tl. min. 3 mm  
podlahová samonivelační stěrka vyztužená vláknem, pro min. tl.3 mm, zatížení 30 MPa, případná penetrace podkladu (kontaktní můstek, pokud ho bude systém požadovat)
- roznášecí dílec ze dvou sádrovláknitých desek  
tl. 2x12,5 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 25 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 29 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.  
+ tmelící hmota pro sádrovláknité desky  
Speciální prášková hmota pro spárování desek s TB hranou.  
+ podlahové lepidlo  
+ šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce  
Šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce. Délka 22 mm, průměr 3,9 mm.
- roznášecí dílec z jedné sádrovláknité desky  
tl. 10 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 10 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 12 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.
- akustická kročejová izolace – dřevovláknitá deska pevná v tlaku  
tl. 3x20 mm  
Desky z dřevěných vláken určené jako tepelně izolační a akusticky tlumící výplň podlah v interiéru. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Třída reakce na oheň E. Pro kategorii podle ČSN EN 1991-1-1 C1, bodové zatížení 3,0kN, plošné zatížení  $q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2$ , Objemová hmotnost  $\geq 230 \text{ kg/m}^3$
- vyrovnávací podsyp z pórobetonového granulátu  
tl. 50 mm  
sušený, minerální pórobetonový granulát (systémové řešení pro suchou podlahu, sypaná hustota cca 400 kg/m<sup>3</sup>, pro oblast použití 3, max.tl.60mm)
- spřažená betonová deska C16/20 vyztužená ocelovou svařovanou sítí 100x100, Ø4mm  
tl.60 mm
- folie PE

**celk.tl. 210 mm**

- stávající dřevěný trámový strop

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**P6 místn.č. 301 (podesta)**

- přírodní linoleum (stejný typ jako ve stávajících učebnách) ve světlém odstínu + podlahové lepidlo  
tl. 2,5 + 0,5 mm  
Přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO, vyrobeno z 94–98% přírodních surovin (CO2 neutrální přírodní linoleum)  
Povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením  
Třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 je R9, součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ , reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1  
Použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů
- penetrace + podlahová samonivelační stěrka  
tl. min. 3 mm  
podlahová samonivelační stěrka vyztužená vláknem, pro min. tl. 3 mm, zatížení 30 MPa, případná penetrace podkladu (kontaktní můstek, pokud ho bude systém požadovat)
- roznášecí dílec ze dvou sádrovláknitých desek  
tl. 2x12,5 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 25 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 29 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.  
+ tmelící hmota pro sádrovláknité desky  
Speciální prášková hmota pro spárování desek s TB hranou.  
+ podlahové lepidlo  
+ šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce  
Šrouby pro sádrovláknité desky, pro montáž na dřevěné a kovové konstrukce. Délka 22 mm, průměr 3,9 mm.
- roznášecí dílec z jedné sádrovláknité desky  
tl. 10 mm  
Podlahová sádrovláknitá deska, tloušťka 10 mm, délka 1500 mm, úprava hran na polodrážku. Plošná hmotnost 12 kg.m<sup>-2</sup>, třída reakce na oheň A2.
- akustická kročejová izolace – dřevovláknitá deska pevná v tlaku  
tl. 2x20 mm  
Desky z dřevěných vláken určené jako tepelně izolační a akusticky tlumící výplň podlah v interiéru. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Třída reakce na oheň E. Pro kategorii podle ČSN EN 1991-1-1 C1, bodové zatížení 3,0kN, plošné zatížení  $q_k = 4,0$  kN/m<sup>2</sup>, Objemová hmotnost  $\geq 230$  kg/m<sup>3</sup>
- vyrovnávací podsyp z pórobetonového granulátu  
tl. min. 40 mm  
sušený, minerální pórobetonový granulát (systémové řešení pro suchou podlahu, sypná hustota cca 400 kg/m<sup>3</sup>, pro oblast použití 3, max.tl.60mm)
- betonová deska C30/37 do trapézového plechu + vložená ocelová svařovaná síť, oka 100/100, Ø 5mm  
tl. 90-130 mm
- trapézový plech TR 40/160/0,75
- nosná ocelová konstrukce
- uzavřená vzduchová mezera
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD 27/60  
tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 2x12,5 mm + samolepící tkaninová bandáž (**požární odolnost EI45**)  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Objemová hmotnost 900 kg.m<sup>-3</sup>. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s vyztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s vyztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963.

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná



## KONSTRUKCE STŘECHY

### S1 SKLADBA STŘECHY

- stávající skládaná střešní krytina
- stávající laťování
- odvětraná mezera
- stávající pojistná hydroizolační folie
- stávající zesílené krokve (max. tl.200mm)
- volný odvětrávaný prostor
- dřevěné kleštiny + tepelná izolace mezi kleštinami z minerální plsti tl. 180 mm  
( $\lambda \leq 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ )  
Pásky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,21 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) tl.80mm  
Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci  $150 \text{ kPa}$  (tl.  $\leq 80 \text{ mm}$ );  $120 \text{ kPa}$  (tl.  $> 80 \text{ mm}$ ). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
- parotěsná + vzduchotěsnicí Al folie s přelepenými spoji  
Folie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost  $170 \text{ g}\cdot\text{m}^{-2}$ . Ekvivalentní difuzní tloušťka  $>300 \text{ m}$ .
- latě KVH NSi 60x40mm  
dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu, pod kleštinami
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD (UD) 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 2x 12,5 mm + samolepící tkaninová bandáž (**požární odolnost EI30**)  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti  $0,21 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Objemová hmotnost  $900 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepící, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min.  $250 \text{ N}$ ) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

## S2 SKLADBA STŘECHY

- stávající skládaná střešní krytina
- stávající laťování
- odvětraná mezera
- stávající pojistná hydroizolační folie
- od stávající zesílené krokve (max. tl.200mm) + tepelná izolace mezi krokvemi z minerální plsti tl. 180 mm ( $\lambda \leq 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ )  
Pásky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,21 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) tl.80mm  
Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl.  $\leq 80 \text{ mm}$ ); 120 kPa (tl.  $> 80 \text{ mm}$ ). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
- parotěsná + vzduchotěsnicí Al folie s přelepenými spoji  
Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost  $170 \text{ g}\cdot\text{m}^{-2}$ . Ekvivalentní difuzní tloušťka  $>300 \text{ m}$ .
- latě KVH NSi 60x40mm  
dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD (UD) 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 2x 12,5 mm + samolepící tkaninová bandáž (**požární odolnost EI30**)  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti  $0,21 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Objemová hmotnost  $900 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepící, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

### S3 ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED (M.Č.302)

- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD (UD) 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 12,5 mm + samolepící tkaninová bandáž  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Objemová hmotnost 900 kg.m<sup>-3</sup>. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná

### S4 SKLADBA STŘECHY

- stávající skládaná střešní krytina
- stávající laťování
- stávající odvětraná mezera
- stávající pojistná hydroizolační folie
- stávající zesílené krokve (max. tl.200mm)
- volný prostor
- doplňková hydroizolační vrstva – difuzně otevřená folie lehkého typu, kontaktní, ve spojích slepená
- stávající volně ložená tepelná izolace z minerální vaty tl.100mm + tepelná izolace z minerální plsti tl. 120 mm ( $\lambda \leq 0,035 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ )  
Pásky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,21 kN.m<sup>-3</sup>.
- parotěsná + vzduchotěsnící Al folie s přelepenými spoji  
Folie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.
- podkladní netkaná textilie (sklovláknitý vlies)
- spřažená betonová deska C16/20 vyztužená ocelovou svařovanou sítí 100x100, Ø4mm tl.90 (60) mm
- folie PE
- stávající dřevěný trámový strop

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

## S5 DOPLNĚNÍ STROPU

- stávající skládaná střešní krytina
- stávající laťování
- stávající odvětraná mezera
- stávající pojistná hydroizolační folie
- stávající zesílené krokve (max. tl.200mm)
- volný prostor
- doplňková hydroizolační vrstva – difuzně otevřená folie lehkého typu, kontaktní, ve spojích slepená
- stávající volně ložená tepelná izolace z minerální vaty tl.100mm + tepelná izolace z minerální plsti tl. 120 mm ( $\lambda \leq 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ )  
Pásky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,21 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- parotěsná + vzduchotěsnicí Al folie s přelepenými spoji  
Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost  $170 \text{ g}\cdot\text{m}^{-2}$ . Ekvivalentní difuzní tloušťka  $>300 \text{ m}$ .
- záklop z dřevěných prken tl.24 mm (s horní výškou na výškové úrovni železobetonové hřebíkové desky)
- nosné podlahové trámy 140/200mm, dl. max.3,0m, uložit na stávající zděnou stěnu na podbetonování (podezdění), na opačné straně kotvit do stávajícího stropního trámu přes kotevní L-profil (L100/100-200mm, 4 ks)
- nosný rošt podhledu z pozinkovaných typových profilů CD (UD) 27/60 tl. 27 mm  
ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů
- SDK deska požárně odolná tl. 2x 12,5 mm + samolepicí tkaninová bandáž (**požární odolnost EI45**)  
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti  $0,21 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Objemová hmotnost  $900 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A2-s1, d0.  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm.
- zatmelení spar + tenkovrstvá stěrka (nátěr)  
spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek (Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3) + Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí (Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N) + penetrační nátěr na akrylátové bázi + Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná
- volný prostor
- stávající upravený kazetový podhled

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

## VNITŘNÍ PŘÍČKY

---

### s01 Příčky tl.100mm

PŘÍČKA S JEDNODUCHÝMI OCELOVÝMI PROFILY CW JEDNODUŠE OPLÁŠTĚNÁ NA OCELOVÝCH CW PROFILECH (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- SDK desky (impregnované) tl.12,5mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná konstrukce z ocelových CW75 a UW75 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- vložená tepelná izolace z minerální vaty (akustická,  $\lambda_{dek} \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ) tl.60mm  
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost  $15 \text{ kg.m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,15 \text{ kN.m}^{-3}$ .
- SDK desky (impregnované) tl.12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3

**s02 Příčky tl.200mm**

PŘÍČKA S JEDNODUCHÝMI OCELOVÝMI PROFILY CW DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ NA OCELOVÝCH CW PROFILECH (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- SDK desky (impregnované) tl.2x12,5mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná konstrukce z ocelových CW150 a UW150 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- vložená tepelná izolace z minerální vaty (akustická,  $\lambda_{dek} \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ) tl.120mm  
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost  $15 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,15 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- SDK desky (impregnované) tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3

---

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**s03 Příčky tl.205mm (akustické)** (požadovaná požární odolnost min. EI45DP1,  $R_w$  min.69dB)

PŘÍČKA S DVOJITÝMI OCELOVÝMI PROFILY CW DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ NA OCELOVÝCH CW PROFILECH (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- SDK desky tl.2x12,5mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná konstrukce z ocelových CW75 a UW75 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- vložená tepelná izolace z minerální vaty (akustická,  $\lambda_{dek} \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ) tl.60mm  
Desky z minerální vlny určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů.  
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . Faktor difuzního odporu 1.  
Objemová hmotnost  $15 \text{ kg.m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,15 \text{ kN.m}^{-3}$
- nosná konstrukce z ocelových CW75 a UW75 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- vložená tepelná izolace z minerální vaty (akustická,  $\lambda_{dek} \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ) tl.60mm  
Desky z minerální vlny určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů.  
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . Faktor difuzního odporu 1.  
Objemová hmotnost  $15 \text{ kg.m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,15 \text{ kN.m}^{-3}$
- SDK desky tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3

---

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**s04 Instalační předstěna (WC)**

kotvená předsazená SDK instalační předstěna na ocelových CW profilech – SDK desky impregnované tl.2x12,5mm, profily CW50 a UW50 (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- SDK desky tl.2x12,5mm  
sádrokartonová akustická protipožární impregnovaná deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná konstrukce z ocelových CW50 a UW50 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volný prostor
- SDK stěna skladby S05



### s05 Ohraničující stěny tl.410mm (požadovaná požární odolnost předepsané šachtové stěny min. EI30DP1)

PŘÍČKA S DVOJITÝMI OCELOVÝMI PROFILY CW DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, NA OCELOVÝCH CW PROFILECH (kvalita povrchu interierové strany Q2 podle EN 13963)

- interier - SDK desky protipožární a akustické (na WC a úklidové komoře požární a impregnované) tl.2x12,5 mm  
 sádrokartonová akustická protipožární (impregnovaná) deska  
 Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
 Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s vyztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná systémová podkonstrukce z CW50+UW50 profilů (požární odolnost – šachtová stěna s kovovou podkonstrukcí – EI30DP1)  
 Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
 Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volná mezera
- latě KVH NSi 60x40mm  
 dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu
- parotěsná + vzduchotěsnicí Al folie s přelepenými spoji  
 Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m<sup>-2</sup>. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.
- tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) tl.80mm  
 Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>
- nosná konstrukce - latě KVH NSi 60x200mm + akustická pohltivá a tepelná izolace ze skelné plsti tl. 2x100mm  
 Dřevěné nosné profily svislé v osové vzdálenosti max. 680 mm + vodorovné vodící dřevěné profily  
 Desky ze skelné plsti určené jako akusticky tlumící tepelně izolační výplň lehkých montovaných příček.  
 Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup> . Faktor difuzního odporu 1.  
 Objemová hmotnost 15 kg.m<sup>-3</sup>. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m<sup>-3</sup>
- exterieur - SDK desky protipožární a akustické tl.12,5 mm  
 sádrokartonová akustická protipožární deska  
 Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
 Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s vyztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**s06 Předsazená stěna**

předsazená SDK instalační předstěna na ocelových CW profilech – SDK desky impregnované tl.2x12,5mm, profily CW50 a UW50 (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- interier - SDK desky protipožární a akustické tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární (impregnovaná) deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná systémová podkonstrukce z CW50+UW50 profilů (požární odolnost – šachtová stěna s kovovou podkonstrukcí – EI30DP1)  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volná mezera
- latě KVH NSi 60x40mm  
dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu
- parotěsná + vzduchotěsnicí Al folie s přelepenými spoji  
Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.
- tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) tl.80mm  
Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m-1.K-1
- stávající zděná stěna

---

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**s07 Šachtová stěna**

předsazená SDK instalační předstěna na ocelových CW profilech – SDK desky impregnované tl.2x12,5mm, profily CW50 a UW50 (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- interier - SDK desky protipožární a akustické tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární (impregnovaná) deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná systémová podkonstrukce z CW50+UW50 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volná mezera

**s08 Stěna (prostor elektrorozvaděče v m.č.305)**

předsazená SDK instalační předstěna na ocelových CW profilech – SDK desky impregnované tl.2x12,5mm, profily CW50 a UW50 (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

---

- interier - SDK desky protipožární a akustické tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární (impregnovaná) deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná systémová podkonstrukce z CW50+UW50 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volná mezera

---

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele

**s09 Stěna (prostor pod schody)**

předsazená SDK instalační předstěna na ocelových CW profilech – SDK desky impregnované tl.2x12,5mm, profily CW50 a UW50 (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

- interier - SDK desky protipožární a akustické tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární (impregnovaná) deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná systémová podkonstrukce z CW50+UW50 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- volná mezera

**s10 Příčky tl.150mm (požadovaná požární odolnost min. EI45DP1)**

PŘÍČKA S JEDNODUCHÝMI OCELOVÝMI PROFILY CW DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ NA OCELOVÝCH CW PROFILECH (kvalita povrchu Q2 podle EN 13963)

- SDK desky tl.2x12,5mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3
- nosná konstrukce z ocelových CW100 a UW100 profilů  
Ocelové samostatně stojící profily pro svislé konstrukce. Ocelovými pozinkovanými profily CW tvářené za studena.  
Vodící ocelové profily - ocelové samostatné profily pro svislé konstrukce. Ocelové pozinkované profily UW tvářené za studena.
- vložená tepelná izolace z minerální vaty (akustická,  $\lambda_{dek} \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ) tl.80mm  
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti  $0,039 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ . Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení  $0,15 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-3}$ .
- SDK desky (impregnované) tl.2x12,5 mm  
sádrokartonová akustická protipožární deska  
Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí, šířka 48 mm  
Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3

Stavba : Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice

Místo : nám.Svobody 116/17, Střelice

Stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele