



ZPRACOVATEL :

Ing. Petr Šafář ml.

KONTROLOVAL :

Ing. Petr Šafář

## PROJEKT STAVBY

ÚČEL:

P D P S

DATUM : 2 / 2017

ZAK.ČÍSLO : 29-2016

MĚŘÍTKO :

FORMÁT : 2 x A4

ARCH.ČÍSLO: 1629

ŠAFÁŘ CZ s.r.o.  
www.safarcz.cz

Nová 205  
Polička

OBJEDNATEL:

Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

AKCE :

GYMNÁZIUM SVITAVY - REKONSTRUKCE A MODERNIZACE KUCHYNĚ

NÁZEV VÝKRESU :

Skladby konstrukcí

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.19

## LEGENDA POVRCHŮ:

- S1 podlahová k-ce 1NP (1.01, 1.12-17, 1.19-26)**
- keramická protiskluzová dlažba R12 10 mm
  - lepicí tmel - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických dlažeb (třída C2T S1) 5 mm
  - ochranná hydroizolační hmota - jednosložková silikátová disperzní hydroizolační hmota 2 mm
  - penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
  - roznášecí vrstva - strojně hlazený cementový potěr C20/25 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150 v ose desky, dilatovaná 60 mm
  - tepelná izolace - desky z EPS 150S (0,035 W/mK) 80 mm
  - hydroizolační vrstva - natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skelnou tkaninou, na povrchu s posypem 4 mm
  - penetrační asfaltová emulze
  - stávající souvrství podlahy - podkladní betonová vrstva, zhutněný násyp, zemní pláň
- S2 podlahová k-ce 1NP (1.03-11, 1.18)**
- keramická dlažba 10 mm
  - lepicí tmel - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických dlažeb (třída C2T S1) 5 mm
  - penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
  - roznášecí vrstva - strojně hlazený cementový potěr C20/25 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150 v ose desky, dilatovaná 60 mm
  - tepelná izolace - desky z EPS 150S (0,035 W/mK) 80 mm
  - hydroizolační vrstva - natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skelnou tkaninou, na povrchu s posypem 4 mm
  - penetrační asfaltová emulze
  - stávající souvrství podlahy - podkladní betonová vrstva, zhutněný násyp, zemní pláň
- S3 podlahová k-ce 1NP (1.30)**
- plnoplošně lepené PVC 3 mm
  - stávající podlahová konstrukce

#### S4 podlahová konstrukce 2NP (2.07, 2.12 a 2.14)

|  |        |
|--|--------|
| - keramická protiskluzová dlažba R10   | 10 mm  |
| - lepicí tmel - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických dlažeb (třída C2T S1)                     | 5 mm   |
| - ochranná hydroizolační hmota - jednosložková silikátová disperzní hydroizolační hmota                                    | 2 mm   |
| - penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad                               |        |
| - roznášecí vrstva - strojně hlazený cementový potěr C20/25 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150 v ose desky, dilatovaná      | 60 mm  |
| - násyp ze hutněného keramzitu   | 200 mm |
| - železobetonová monolitická stropní deska - beton C25/30 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150                                | 150 mm |
| - zavěšený podhled z širokopásmových akustických kazet 600x600mm v ocelovém lakovaném roštu kotveném do stropní konstrukce |        |

#### S5 podlahová konstrukce 2NP (2.09)

|  |        |
|--|--------|
| - plnoplošně lepený zátěžový koberec   | 10 mm  |
| - roznášecí vrstva - strojně hlazený cementový potěr C20/25 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150 v ose desky, dilatovaná      | 60 mm  |
| - násyp ze hutněného keramzitu   | 200 mm |
| - železobetonová monolitická stropní deska - beton C25/30 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150                                | 150 mm |
| - zavěšený podhled z širokopásmových akustických kazet 600x600mm v ocelovém lakovaném roštu kotveném do stropní konstrukce |        |

#### S6 podlahová konstrukce 2NP (2.11)

|  |        |
|--|--------|
| - sportovní PU povrch  | 15 mm  |
| - penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad                               |        |
| - roznášecí vrstva - strojně hlazený cementový potěr C20/25 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150 v ose desky, dilatovaná      | 60 mm  |
| - násyp ze hutněného keramzitu   | 200 mm |
| - železobetonová monolitická stropní deska - beton C25/30 s výztuží ze svař. sítě 5x150x150                                | 150 mm |
| - zavěšený podhled z širokopásmových akustických kazet 600x600mm v ocelovém lakovaném roštu kotveném do stropní konstrukce |        |

- S7 podhled 1NP (1.04-1.07)**  
 - zavěšený podhled z SDK na ocelovém roštu (+2.700) 12.5 mm  
 - parotěsná zábrana  
 - mezi stropní prostor 550 mm  
 - stávající stropní konstrukce
- S8 podhled 1NP (1.27-28, 1.31 a 1.33)**  
 - zavěšený podhled z širokopásmových akustických kazet 600x600mm s vnitřním jádrem ze skelné vlny. Viditelný povrch pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu pokryta sklovláknennou tkaninou. Nosný ocelový lakovaný rošt bude kotven do stropní konstrukce. Činitel zvukové pohltivosti  $a_w \geq 0,8$  (popřípadě lze použít děrovaný SDK s činitelem zvukové pohltivosti  $a_w \geq 0,8$ )  
 - mezi stropní prostor 250-550 mm  
 - stávající stropní konstrukce
- S9 podhled 2NP (2.09 a 2.11-2.12) - požární odolnost RI30**  
 - zavěšený podhled z SDK na ocelovém roštu (+6.320) 15 mm  
 - parotěsná zábrana  
 - tepelná izolace - minerální vata (reakce na oheň A1/A2)  
 ( $\lambda_d \leq 0,040 \text{ W/m.K.}$ ) 160 mm  
 - stávající mezistřešní prostor  
 - stávající konstrukce střechy
- S10 podhled 2NP (2.07 a 2.14) - požární odolnost RI30**  
 - zavěšený podhled z SDK do „vlhka“ na ocelovém roštu (+6.320) 15 mm  
 - parotěsná zábrana  
 - tepelná izolace - minerální vata (reakce na oheň A1/A2)  
 ( $\lambda_d \leq 0,040 \text{ W/m.K.}$ ) 160 mm  
 - stávající mezistřešní prostor  
 - stávající konstrukce střechy
- S11 akustický obklad stěn 1NP (1.27)**  
 - stěnový zvukový absorbér se skrytým nosným rastrem a sraženými hranami tvořícími úzké drážky mezi jednotlivými panely. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě, pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny. výška 1.2 m, délka 4.5 m  
 - stávající zdivo

**S12 lehké příčky boxů 1NP (1.12-15)**

- stěnový sendvičový panel tl.70 mm s jádrem z polyuretanu s povrch. úpravou zinkovaným lakovaným plechem do potravinářského provozu. Veškeré rohové spoje uvnitř místností budou zalištovány plastovými sanitárními lištami. Vnější rohové spoje panelů budou překryty hliníkovými lištami „L“ bílé barvy. Spoje panelů budou tmeleny trvale pružným tmelem bílé barvy.