

**SEZNAM VÝPISŮ SKLADEB:**

<b>1.</b>	<b>SKLADBY PODLAH .....</b>	<b>2</b>
P.1	PODLAŽÍ 1.PP .....	2
P.1.1	Podlaha v 1.PP – mokrý provoz s podlahovým vytápěním (na terénu), umývárny (tl. 250 mm)2	
P.1.2	Podlaha v 1.PP – suchý provoz s podlahovým vytápěním (na terénu), šatny (tl. 250 mm).....2	
P.1.3	Podlaha v 1.PP – společné prostory, chodby (na terénu) (tl. 250 mm) .....	3
P.1.4	Podlaha technické místnosti, skladu v 1.PP (na terénu) (tl. 250 mm) .....	3
P.1.5	Sportovní podlaha tělocvičny – varianta dřevěná podlaha 250 mm .....	4
P.2	PODLAŽÍ 1.NP .....	4
P.2.1	Podlaha v 1.NP – suchý provoz (na desce) (tl. 150 mm).....4	
P.2.2	Podlaha v 1.NP – mokrý provoz (na desce), WC, bufet (tl. 150 mm) .....	4
P.2.3	Podlaha v 1.NP – společné prostory, chodby (na desce) (tl. 150 mm).....5	
P.3	SCHODIŠTĚ 1PP – 1NP.....	5
P.3.1	Schodišťové rameno (tl. 20 mm).....	5
P.3.2	Mezipodesty (na desce) (tl. 20 mm) .....	5
P.4	Venkovní plochy .....	5
P.4.1	Venkovní keramická dlažba na desce (tl. 400 - 1200 mm) .....	5
<b>2.</b>	<b>POVRCHY STĚN.....</b>	<b>6</b>
PP.1	Keramický obklad na betonovém zdivu a betonu (tl. 32 mm).....	6
PP.2	Keramický obklad na pórobetonovém zdivu (tl. 17 mm) .....	6
PP.3	Nátěr na beton (tl. -- mm) .....	6
PP.4	Dřevěný obklad stěn tělocvičny (tl. 100 mm).....	6
<b>3.</b>	<b>POVRCHY STROPŮ .....</b>	<b>7</b>
PU.1	Nátěr na betonové konstrukci.....	7
PU.2	Zavěšený SDK podhled bez požární odolnosti (tl. 70 mm) .....	7
PU.3	Podhled pod střešní konstrukcí tělocvičny – mezi vazníky (tl. 300 mm).....	7
PU.4	Podhled pod stropní konstrukcí ochozu a vstupní haly (tl. 200 mm) .....	7
<b>4.</b>	<b>SKLADBY STŘECH.....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>FASÁDY .....</b>	<b>10</b>
F.1	Kontaktní tepelně izolační systém (tl. 200 mm) .....	10
F.2	Sendvičový plášť tělocvičny (tl. 260 mm).....	10

**UVEDENÉ REFERENČNÍ VÝROBKY SLOUŽÍ POUZE PRO URČENÍ STANDARDU A MOHOU BÝT PŘI DODRŽENÍ PARAMETRŮ NAHRAZENY VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍM.**

## 1. SKLADBY PODLAH

### P.1 PODLAŽÍ 1.PP

#### P.1.1 Podlaha v 1.PP – mokrý provoz s podlahovým vytápěním (na terénu), umývárny (tl. 250 mm)

- keramická dlažba v protiskluzném provedení R11, u sprchy R12, sokl výšky 60 mm, 200x200mm ..... **15 mm**
- lepicí tmel, spárovací hmota .....
- stěrková hydroizolace, vytažena min. 100 mm na svislé konstrukce – do výšky soklu (u keramických obkladů za zařizovacími předměty do výšky obkladu) .....
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem.....
- betonová mazanina s plastifikátorem, u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem, ostatní dilatace dle technologických předpisů .....
- ..... **nad trubkou 55 mm (celkem 75 mm)**
- podlahové vytápění (např. Rehau Tacker s použitím trubek Rautherm S) - upevňovací příchytky + trubky.....
- nakaširovaná tkaná fólie s předtisknutým rastrem .....
- Tacker deska ..... **30 mm**
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **120 mm**
- monolitická železobetonová základová deska, dle konstrukční části..... **300 mm**
- ochranná vrstva – 2\* netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- povlaková hydroizolace z měkčeného PVC navržena dle ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení, pro střední radonový index pozemku..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- podkladní betonová mazanina C16/20-X0 ..... **100 mm**
- rostlý terén.....

#### Poznámka:

- Betonová mazanina bude provedena ve spádu směrem k liniovým žlabům či vpustím.
- Pro utěsnění prostupů spodní stavbou nutno použít typové pažnice s přírubou.

#### P.1.2 Podlaha v 1.PP – suchý provoz s podlahovým vytápěním (na terénu), šatny (tl. 250 mm)

- keramická dlažba v protiskluzném provedení R11, sokl výšky 60 mm, 200x200mm **15 mm**
- lepicí tmel, spárovací hmota .....
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem.....
- betonová mazanina s plastifikátorem, u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem, ostatní dilatace dle technologických předpisů .....
- ..... **nad trubkou 55 mm (celkem 75 mm)**
- podlahové vytápění (např. Rehau Tacker s použitím trubek Rautherm S) - upevňovací příchytky + trubky.....
- nakaširovaná tkaná fólie s předtisknutým rastrem .....
- Tacker deska ..... **30 mm**
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **120 mm**
- monolitická železobetonová základová deska, dle konstrukční části..... **300 mm**
- ochranná vrstva – 2\* netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....

- povlaková hydroizolace z měkčeného PVC navržená dle ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení, pro střední radonový index pozemku..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- podkladní betonová mazanina C16/20-X0 ..... **100 mm**
- rostlý terén.....

Poznámka:

- Pro utěsnění prostupů spodní stavbou nutno použít typové pažnice s přírubou.

**P.1.3 Podlaha v 1.PP – společné prostory, chodby (na terénu) (tl. 250 mm)**

- vinylová podlaha, sokl výšky 60 mm ..... **5 mm**
- flexibilní lepicí tmel, penetrace povrchu .....
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem.....
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6$  – 100/100 mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem..... **100 mm**
- PE separační folie.....
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **140 mm**
- monolitická železobetonová základová deska, dle konstrukční části..... **300 mm**
- ochranná vrstva – 2\* netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- povlaková hydroizolace z měkčeného PVC navržená dle ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení, pro střední radonový index pozemku..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- podkladní betonová mazanina C16/20-X0 ..... **100 mm**
- rostlý terén.....

Poznámka:

- Pro utěsnění prostupů spodní stavbou nutno použít typové pažnice s přírubou.

**P.1.4 Podlaha technické místnosti, skladu v 1.PP (na terénu) (tl. 250 mm)**

- ochranný uzavírací epoxidový nátěr na beton, včetně podkladového nátěru, sokl výšky 60 mm .....
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem.....
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6$  – 100/100 mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem..... **100 mm**
- separační folie .....
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **140 mm**
- monolitická železobetonová základová deska, dle konstrukční části..... **300 mm**
- ochranná vrstva – 2\* netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- povlaková hydroizolace z měkčeného PVC navržená dle ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení, pro střední radonový index pozemku..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- podkladní betonová mazanina C16/20-X0 ..... **100 mm**
- rostlý terén.....

Poznámka:

- Pro utěsnění prostupů spodní stavbou nutno použít typové pažnice s přírubou.
- Betonová mazanina bude provedena ve spádu směrem k podlahovým vpustím.

**P.1.5 Sportovní podlaha tělocvičny – varianta dřevěná podlaha 250 mm**

- plošně elastický sportovní povrch dle ČSN EN 14904, s nášlapnou vrstvou z masivních sendvičových parket ..... **celkem 62 mm**
- finální povrch z masivních sendvičových parket, včetně protiskluzového laku (splňujícím kritéria pro snímání televizní kamerou) ..... 14 mm
- dvě vrstvy překližek ..... 2\*9 mm
- elastické gumové podložky plněné vzduchem ..... 30 mm
- separační PE fólie ..... 0,4 mm
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6 - 100/100$  mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem ..... **85 mm**
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **100 mm**
- monolitická železobetonová základová deska, dle konstrukční části ..... **300 mm**
- ochranná vrstva – 2\* netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním ..... 1,5 mm
- povlaková hydroizolace z měkčeného PVC navržena dle ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – základní ustanovení, pro střední radonový index pozemku ..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním ..... 100 mm
- podkladní betonová mazanina C16/20-X0 ..... **100 mm**

Poznámka:

- Na hrací ploše bude provedeno nové lajnování.

**P.2 PODLAŽÍ 1.NP****P.2.1 Podlaha v 1.NP – suchý provoz (na desce) (tl. 150 mm)**

- keramická dlažba v protiskluzném provedení R11, sokl výšky 60 mm ..... **15 mm**
- flexibilní lepicí tmel, spárovací hmota ..... 60 mm
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem ..... 60 mm
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6 - 100/100$  mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem ..... **60 mm**
- PE separační fólie ..... 30 mm
- polystyren kročejový EPS T4000, dynamická tuhost 15MN/m<sup>3</sup>. ..... **30 mm**
- tepelná izolace – polystyren EPS 150 Stabil ..... **40 mm**
- monolitická železobetonová deska ..... **200 mm**

**P.2.2 Podlaha v 1.NP – mokrý provoz (na desce), WC, bufet (tl. 150 mm)**

- keramická dlažba v protiskluzném provedení R11, u sprchy R12, sokl výšky 60 mm, 200x200mm ..... **15 mm**
- flexibilní lepicí tmel, spárovací hmota ..... 15 mm
- stěrková hydroizolace, vytažena min. 100 mm na svislé konstrukce – do výšky soklu (u keramických obkladů za zařizovacími předměty do výšky obkladu) ..... 60 mm
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem ..... 60 mm
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6 - 100/100$  mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem ..... **60 mm**

- PE separační folie.....
- polystyren kročejový EPS T4000, dynamická tuhost 15MN/m3. .... **30 mm**
- tepelná izolace – polystyren EPS 150 Stabil ..... **40 mm**
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**

**Poznámka:**

- Betonová mazanina bude provedena ve spádu směrem k liniovým žlabům či vpustím.

**P.2.3 Podlaha v 1.NP – společné prostory, chodby (na desce) (tl. 150 mm)**

- vinylová podlaha, sokl výšky 60 mm ..... **5 mm**
- flexibilní lepicí tmel, penetrace povrchu .....
- vyrovnání povrchu betonové mazaniny samonivelačním cementovým potěrem.....
- hlazená betonová mazanina kvality C20/25-XC1 vyztužená KARI sítí  $\phi 6 - 100/100$  mm, uloženou při horním povrchu bet. mazaniny; u stěn nutno dilatovat izolačním podlahovým páskem..... **70 mm**
- PE separační folie.....
- polystyren kročejový EPS T4000, dynamická tuhost 15MN/m3. .... **30 mm**
- tepelná izolace – polystyren EPS 150 Stabil ..... **40 mm**
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**

**P.3 SCHODIŠTĚ 1PP – 1NP****P.3.1 Schodišťové rameno (tl. 20 mm)**

- keramická dlažba v protiskluzném provedení, sokl výšky 60 mm ..... **15 mm**
- lepicí tmel, spárovací hmota .....
- schodišťové rameno, podél ramen spárová deska..... **200 mm**

**P.3.2 Mezipodesty (na desce) (tl. 20 mm)**

- keramická dlažba v protiskluzném provedení, sokl výšky 60 mm ..... **15 mm**
- lepicí tmel, spárovací hmota .....
- vyrovnání povrchu cementovým potěrem.....
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**

**P.4 Venkovní plochy****P.4.1 Venkovní keramická dlažba na desce (tl. 400 - 1200 mm)**

- slinitá mrazuvzdorná keramická dlažba s probarveným střepem 600\*600 mm, s hodnotou protiskluznosti R11/B - šedá ..... **20 mm**
- rektifikační terče, štěrkový podsyp fr. 2/4 mm ..... **60 mm**
- hutněné kamenivo fr. 16/32 mm ..... **max 800 mm**
- fólie z vysokohustotního HDPE, výška nopů 20 mm.....
- ochranná vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- hydroizolační fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, určená pro fixaci zátěžovou vrstvou ..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu ..... **160 mm**
- parotěsná zábrana – modifikovaný SBS asfaltový pás, penetrace.....
- spádový cementový potěr..... **10 – 70/110 mm**
- železobetonová monolitická deska ..... **250 mm**

## 2. POVRCHY STĚN

### **PP.1 Keramický obklad na betonovém zdivu a betonu (tl. 32 mm)**

- keramický obklad ..... 12 mm
- flexibilní lepicí tmel, penetrace povrchu ..... 5 mm
- stěrková hydroizolace, vytažena do výšky obkladu .....
- výztužná tkanina, lepidlo.....
- strojní jádrová omítka..... 15 mm
- přednástřík.....
- vyrovnávač nasákavosti / kontaktní můstek .....
- monolitická konstrukce / režné (neomítané) betonové zdivo ..... 250, 150, 100 mm

### **PP.2 Keramický obklad na pórobetonovém zdivu (tl. 17 mm)**

- keramický obklad ..... 12 mm
- flexibilní lepicí tmel, penetrace povrchu ..... 5 mm
- stěrková hydroizolace, vytažena do výšky obkladu .....
- výztužná tkanina, lepidlo.....
- vyrovnávač nasákavosti.....
- pórobetonové zdivo ..... 100, 150 mm

### **PP.3 Nátěr na beton (tl. -- mm)**

- 2\* zpevňující a prodyšný nátěr, otěruvzdorný za sucha - penetrace.....
- povrch monolitických konstrukcí sjednotit cementovou stěrkou.....
- monolitická konstrukce / režné (neomítané) betonové zdivo ..... 250, 150, 100 mm

#### Poznámka:

- **Betonové zdivo bude vyžděno jako režné (neomítané) zdivo.** Zdění přiček se provádí na sraz, dnem vzhůru. Ložná spára bude vyspárována.

### **PP.4 Dřevěný obklad stěn tělocvičny (tl. 100 mm)**

- plný dřevěný obklad na stěnách do výšky 2,2 m nad podlahou tělocvičny / dřevěný obklad z latí výšky 2,1 m .....
- systémová pozinkovaná podkonstrukce.....
- minerální izolace Ecophon Industry Modus S ..... 50 mm
- vzduchová mezera..... 50 mm
- monolitická konstrukce / režné (neomítané) betonové zdivo / sendvičový plášť tělocvičny ..

#### Poznámka:

- Za materiálem Ecophon Industry Modus S bude volná dutina hloubky 50 mm.

### 3. POVRCHY STROPŮ

#### PU.1 Nátěr na betonové konstrukci

- 2\* zpevňující a prodyšný nátěr, otěruvzdorný za sucha - transparentní, penetrace.....
- povrch sjednotit cementovou stěrkou.....
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**
  
- Poznámka:
- Ve stropní desce výtahu osadit stavební připravenost pro montáž výtahu.

#### PU.2 Zavěšený SDK podhled bez požární odolnosti (tl. 70 mm)

- 2\* paropropustný otěruvzdorný nátěr, penetrace povrchu.....
- SDK desky 1 RB x 12,5mm (soc. zařízení – impregnované)..... **12,5 mm**
- hydrofobizovaná minerální izolace (objemová hmotnost min. 25 kg/m<sup>3</sup>) ..... **75 mm**
- konstrukční profily, přípevňovací prostředky a příslušenství (v mokřích provozech pro kategorii prostředí C) .....
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**

##### Poznámka:

- Do vlhkých prostor použít kvalitní sanační nátěr odolný proti omývání – matný nátěr na bázi syntetické pryskyřice do vnitřních prostorů s dlouhodobou ochranou proti plísním.
- Pro kvalitu dokončeného povrchu je navržen stupeň kvality Q2 – standardní tmelení. Spáry budou překryty samolepicí výztužnou páskou. Po dokončení tmelení je nutné v případě potřeby tmelené plochy přebrousit.

#### PU.3 Podhled pod střešní konstrukcí tělocvičny – mezi vazníky (tl. 300 mm)

- podhled Ecophon Super G tl. 35 mm (cca 393,1 m<sup>2</sup>) a SDK desky 1 RB tl. 15 mm (cca 163,3 m<sup>2</sup>) .....
- konstrukční profily, přípevňovací prostředky a příslušenství .....
- vnitřní ocelový pozinkovaný trapézový plech TP45 ..... **45 mm**

##### Poznámka:

- Podhled bude svěšen 300 mm pod spodní vlnu trapézového plechu.

#### PU.4 Podhled pod stropní konstrukcí ochozu a vstupní haly (tl. 200 mm)

- podhled Ecophon Super G (v ploše cca 50,2 m<sup>2</sup> pod stropní konstrukcí ochozu a cca 64,0 m<sup>2</sup> pod stropní konstrukcí vstupní haly) .....
- konstrukční profily, přípevňovací prostředky a příslušenství .....
- monolitická železobetonová deska..... **200 mm**

##### Poznámka:

Podhled bude svěšen 200 mm pod stropní konstrukcí ochozu a vstupní haly.

## 4. SKLADBY STŘECH

### ST.1 Střešní konstrukce tělocvičny (tl. 350 mm)

- hydroizolační fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, určená pro fixaci mechanickým kotvením ..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- tepelná izolace z EPS 150 Stabil ..... **240 mm**
- tepelná izolace z minerální vlny ..... **60 mm**
- parotěsná zábrana – modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou, samolepící.  
**Jednotlivé pásy musí být svařeny ve spojích a vytaženy v místech prostupů a svislých konstrukcí minimálně na úroveň horní hrany tepelné izolace. Součinitel difuze parotěsné vrstvy min. Sd=1125 m (mi=375.000), optimálně Sd=1500 m (mi=500.000).** .....
- vnitřní ocelový pozinkovaný trapézový plech TP45 ..... **45 mm**
- nosný Z profil ..... **150 mm**
- ocelový příhradový vazník, spojovací materiál .....

#### Poznámka:

- Střešní konstrukce doplněna pojistným přeřepem, s integrovanou manžetou izolace. Prodloužení nástavcem z TiZn plechu.

### ST.2 Střešní konstrukce nad 1.NP (tl. 340-470 mm)

- stabilizační vrstva – prané říční kamenivo fr. 16 – 32mm + zatížení po obvodě, v rozích, v koutech bet. dlažbou ..... **100 mm**
- ochranná vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- hydroizolační fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, určená pro fixaci zátěžovou vrstvou ..... **1,5 mm**
- separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
- tepelná izolace z EPS 150 Stabil – spádové klíny a desky..... **240 mm**
- parotěsná zábrana – modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou, natavit.  
**Jednotlivé pásy musí být svařeny ve spojích a vytaženy v místech prostupů a svislých konstrukcí minimálně na úroveň horní hrany tepelné izolace. Součinitel difuze parotěsné vrstvy min. Sd=1125 m (mi=375.000), optimálně Sd=1500 m (mi=500.000).** .....
- litá spádová vrstva z lehčeného betonu (lambda 0,09 W/m.K v suchém stavu), dilatace dle technologických předpisů..... **0 – 130 mm**
- železobetonová monolitická deska..... **200 mm**

#### Poznámka:

- Atiky zatepleny seshora a z vnitřní strany extrudovaným polystyrenem tl. 100 mm.
- Střešní konstrukce doplněna pojistným přeřepem, s integrovanou manžetou izolace. Prodloužení nástavcem z TiZn plechu.

### ST.3 Střešní konstrukce u vstupu (tl. 110-200 mm)

- stabilizační vrstva – prané říční kamenivo fr. 16 – 32mm + zatížení po obvodě, v rozích, v koutech bet. dlažbou ..... **100 mm**

- 
- ochranná vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
  - hydroizolační fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, určená pro fixaci zátěžovou vrstvou ..... **1,5 mm**
  - separační vrstva – netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup>, zpevněná vpichováním .....
  - tepelná izolace z EPS 150 Stabil – spádové klíny a desky..... **10-100 mm**
  - parotěsná zábrana – modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou, samolepící. **Jednotlivé pásy musí být svařeny ve spojích a vytaženy v místech prostupů a svislých konstrukcí minimálně na úroveň horní hrany tepelné izolace. Součinitel difuze parotěsné vrstvy min. Sd=1125 m (mi=375.000), optimálně Sd=1500 m (mi=500.000).**..... **3 mm**
  - ocelová konstrukce, trapézové plechy

## 5. FASÁDY

### **F.1 Kontaktní tepelně izolační systém (tl. 200 mm)**

- jednosložková silikonová dekorativní omítka pastovité konzistence, zrnitost 1,5 mm .. 4mm
- celoplošná a rovnoměrná penetrace povrchu .....
- stěrkový tmel .....
- stěrkový tmel, výztužná skelná tkanina .....
- hydrofobizovaná minerální tepelná izolace ..... 200 mm
- lepící tmel + talířové hmoždinky .....
- betonová prolévaná tvárnice ..... 250 mm

#### Poznámka:

- V soklové části bude provedena soklová omítka, do výšky 300 mm nad upraveným terénem, dle detailů stavební části (na výšku jednoho formátu desky 1\* 600 mm).

### **F.2 Sendvičový plášť tělocvičny (tl. 260 mm)**

- obklad z ocelového pozinkovaného vlnitého plechu tl. 0,5 mm, s povrchovou úpravou polyesterovým lakem (horizontální fasáda) .....
- nosný Z profil (kladený svisle)..... 50 mm
- nosný Z profil (kladený vodorovně) ..... 150 mm
- minerální tepelná izolace ..... 200 mm
- parotěsná zábrana ..... 0,2 mm
- tepelná izolace – distanční pásek ..... 20x100 mm
- vnitřní pozinkovaný ocelový trapézový plech (vlna svisle), ochranný nástřík pro třídu agresivity prostředí C2 (RAL dle výběru architekta) ..... 50 mm

**Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcii!!!**