

0,000 = 195,12 m n.m. Bpv

|  |  |                      |   |
|--|--|----------------------|---|
| INVESTOR                                 | STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5   |                      |   |
| AKCE                                     | GYMNÁZIUM JANA PALACHA MĚLNÍK - PŘÍSTAVBA NOVÉ TĚLOCVIČNY<br>Pod Vrchem 3421, 27601 Mělník<br>na pozemku p.č. 591/1, 591/2, 591/9, 591/11, 591/12, 591/20, 7957/1, 7957/3; k.ú. Mělník   |                      |   |
| STUPEŇ                                   |  |                      |   |
| DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY         |  |                      |   |
| ČÁST                                     | GENERÁLNÍ PROJEKTANT   |                      |   |
| D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ<br>ŘEŠENÍ |  Adam Rujbr Architects<br>Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole<br>Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041<br>Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5<br>Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403 |                      |   |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT                     | Ing. arch. ADAM RUJBR  | ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. arch. ADAM RUJBR                           |
| PROJEKTANT                               | Ing. MICHAL SURKA  | ARCHITEKT            | Ing. arch. ADAM RUJBR, Ing. arch. MICHAL GROŠUP |
| KONTROLOVAL                              | Ing.arch. MICHAL GROŠUP  | HIP                  | Ing.arch. MICHAL GROŠUP                         |
| OBSAH VÝKRESU                            | Č. ZAKÁZKY: 16/2013  |                      | SADA  |
| VÝPIS SKLADEB                            | DATUM  | FORMÁT A2<br>MĚŘÍTKO | Č. VÝKR.  |
|  | 08/2014  |                      | D.1.1.14  |

## **SKLADBY KONSTRUKCÍ**

### **STĚNY**

#### **N1a - OBVODOVÁ STĚNA TĚLOCVIČNY (od 0,000 - +2,700) S AKUSTICKÝM OBKLADEM.**

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| N1a 1 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$ .....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit,interiér barva bílá,kladení panelů horizontální včetně obloukového zakřivení, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů)  | 150 |
| N1a 2 | Skelná vlna (akustika) .....<br>(absorbční vložka s povrchovou vrstvou ze skelné tkaniny, kotvení přímo na panel Connect šrouby s podložkami - 4 ks na panel 1200x1200 nebo 1200x600,činitel zvukové pohltivosti obkladu je cca 250 Hz - $\alpha \div 0,8$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,6$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,4$ ,barva přírodní) | 50  |
| N1a 3 | Ocelový rošt pod akustický obklad.....   |     |
| N1a 4 | Průzvučná černá tkanina .....<br>(celoplošně pod lamelovým obkladem, vynechání v místech topných těles)  | 1   |
| N1a 5 | Lamelový akustický obklad DTD + HPL laminát nebo kompaktní desky<br>(lamely 80x20 mm s mezerami 20 mm, třída reakce na oheň A-C, index šíření plamene $i_s < 100 \text{ mm/min}$ , kotven k ocelovému roštu CD profily,povrchová úprava panelů v barvě zelené dle sportovní podlahy)   | 20  |

#### **N1b- OBVODOVÁ STĚNA TĚLOCVIČNY V MÍSTĚ AKUSTICKÝCH OBKLADŮ (od +2,700 - +5,400)**

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| N1b 1 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$ .....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit,interiér barva bílá,kladení panelů horizontální včetně obloukového zakřivení, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů)   | 150 |
| N2b 2 | Stěnový minerální obklad mechanicky odolný.....<br>(panely 1200x2700x40 mm, panely s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích, povrch tvořen sklovláknitou tkaninou s vysokou odolností proti mechanickým nárazům,klasifikován jako "odolný vůči dopadu míče", volné strany panelů lemovány Connect U profilem a u styku dvou panelů použity Connect T profily , požadovány činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktavních pásmech při skladebné tloušťce 50 mm je: 250 Hz - $\alpha \div 0,65$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,95$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,95$ , povrchová úprava panelů v barvě bílé.) | 40  |

#### **N1c- OBVODOVÁ STĚNA TĚLOCVIČNY BEZ OBKLADŮ**

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| N1b 1 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$ .....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit,interiér barva bílá,kladení panelů horizontální včetně obloukového zakřivení, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů) | 150 |
|-------|---|-----|

#### **N2- OBVODOVÁ STĚNA SPOJOVACÍHO KRČKU V ÚROVNI 1.NP**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| N2 1 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,222 \text{ W/m}^2\text{K}$ .....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit,interiér barva bílá,kladení panelů horizontální, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů) | 100 |
|------|--|-----|

#### **N3- OBVODOVÁ STĚNA SPOJOVACÍHO KRČKU V ÚROVNI 2.NP**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| N3 1 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$ .....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit,interiér barva bílá,kladení panelů horizontální, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů) | 150 |
|------|--|-----|

#### **N4 - SOKL, OD ÚROVNĚ 0,000, KDE KONČÍ SENDVIČOVÉ PANELE**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| N4 1 | skladba podlahy vodorovná   |     |
| N4 2 | svislá hydroizolace proti zemní vlhkosti z asfaltového pásu.....  | 4   |
| N4 3 | tepelná izolace z nenasákavého polystyrenu, min. $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ .....<br>(ze dvou vrstev 100+50 mm navzájem provázaných. Celoplošně lepit na svislou hydroizolaci. Nenasákavý polystyren navázat na sendvičové panely a dále pokračovat pod UT kolem základových patek až na horní hranu patky - viz řezy.)   | 140 |
| N4 4 | základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) .....<br>(nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelně izolační desky musí být vedle sebe natěsně, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelně izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplnit a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt) | 3   |
| N4 5 | Soklová mozaiková omítká antracit .....<br>(podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních činidel.)  | 2   |

## **STŘECHY**

### **S1 - STŘECHA NAD TĚLOCVIČNOU BEZ AKUSTICKÝCH PANELŮ U = 0,12 W/m²K**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| S1 1 | hydroizolační fólie z měkčeného PVC s vložkou ze skleněné rohože mechanicky kotvená .....<br>(klasifikace Broof (t3), Pro opracování detailů používat přídatné homogenní fólie bez výztužné vložky. Ve vnitřních i vnějších koutech používat k zesílení doplňkové tvarovky z fólie. Pro ukončení fólie na okrajích atik používá pozinkovaný plech z vrchní strany opatřené PVC.) | 1,5 |
| S1 2 | Separační geotextilie 300 g/m² .....<br>(pro oddělení hydroizolační vrstvy z fólie od tepelné izolace z EPS z geotextilní fólie z PP nebo PE vláken, bodově svařované, $\rho=300 \text{ g/m}^2$ .)   | 0,5 |
| S1 3 | tepelná izolace z EPS.....<br>(složeno ze dvou desek tl. 120 mm s překrytými spárami, tepelná izolace z EPS 100 S Stabil, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 240 |
| S1 4 | tepelná izolace z minerální vaty .....<br>( $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 60  |
| S1 5 | Parozábrana z plastové fólie.....  | 0,2 |
| S1 6 | trápézový plech LL 128 - tl. 0,9 a 0,7 mm, výška vlny 128 .....<br>(trápézový plech perforovaný (akustika), provedení pozink na rubu,  | 128 |
| S1 7 | Příhradové vazníky .....   |     |

### **S2 - STŘECHA NAD TĚLOCVIČNOU S AKUSTICKÝMI PANELY U = 0,10 W/m²K**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| S2 1 | hydroizolační fólie z měkčeného PVC s vložkou ze skleněné rohože mechanicky kotvená .....<br>(klasifikace Broof (t3), Pro opracování detailů používat přídatné homogenní fólie bez výztužné vložky. Ve vnitřních i vnějších koutech používat k zesílení doplňkové tvarovky z fólie. Pro ukončení fólie na okrajích atik používá pozinkovaný plech z vrchní strany opatřené PVC.)   | 1,5 |
| S2 2 | Separační geotextilie 300 g/m² .....<br>(pro oddělení hydroizolační vrstvy z fólie od tepelné izolace z EPS z geotextilní fólie z PP nebo PE vláken, bodově svařované, $\rho=300 \text{ g/m}^2$ .)   | 0,5 |
| S2 3 | tepelná izolace z EPS.....<br>(složeno ze dvou desek tl. 120 mm s překrytými spárami, tepelná izolace z EPS 100 S Stabil, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 240 |
| S2 4 | tepelná izolace z minerální vaty .....<br>( $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 60  |
| S2 5 | Parozábrana z plastové fólie.....  | 0,2 |
| S2 6 | trápézový plech LL 128 - tl. 0,9 a 0,7 mm, výška vlny 128 .....<br>(trápézový plech perforovaný (akustika), provedení pozink na rubu)  | 128 |
| S2 7 | Příhradové vazníky .....   |     |
| S2 8 | absorbční minerální podhled .....<br>(celková plocha 650 m², kontaktní akustický podhled z panelů 1200x1200 mm, přímá instalace pomocí talířových hmoždinek, povrchová úprava lícové strany je skelná tkanina, požadovaný číselník zvukové pohltivosti podhledu v oktávových pásmech při celkové skladebné tloušťce 100 mm je: 250 Hz - $\alpha \geq 0,95$ ; 500 Hz - $\alpha \geq 0,95$ ; 1 kHz - $\alpha \geq 0,95$ ; 2 kHz - $\alpha \geq 0,95$ , barva bílá index šíření plamene $i_s < 75 \text{ mm/min}$ ) | 100 |

### **S3 - STŘECHA NAD SPOJOVACÍM KRČKEM , U = 0,18 W/m²K**

|      |  |      |
|------|--|------|
| S3 1 | hydroizolační fólie z měkčeného PVC s vložkou ze skleněné rohože mechanicky kotvená .....<br>(Pro opracování detailů používat přídatné homogenní fólie bez výztužné vložky. Ve vnitřních i vnějších koutech používat k zesílení doplňkové tvarovky z fólie. Pro ukončení fólie na okrajích atik používá pozinkovaný plech z vrchní strany opatřené PVC.)   | 1,5  |
| S3 2 | tepelná izolace z minerální vaty .....<br>(Tepelná izolace z minerální vaty $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 80   |
| S3 3 | tepelná izolace z minerální vaty .....<br>(Tepelná izolace z minerální vaty $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ )   | 40   |
| S3 4 | trápézový plech TP46 , výška vlny 46 .....<br>(trápézový plech provedení pozink na rubu)   | 46   |
| S3 5 | nosný Z profil s vloženou minerální vatou tl. 150 mm .....<br>(trápézový plech perforovaný (akustika), provedení pozink na rubu)   | 150  |
| S3 6 | parozábrana z plastové fólie.....  | 0,2  |
| S3 7 | SDK na zavěšeném roštu, požární odolnost REI 15.....<br>(sádkokartonové desky kotvit k AL roštu pomocí rychlošroubů TN. V místech napojení jednotlivých desek i v napojení desek na stěnu dát papírovou výztužnou pásku a celoplošně přetmelit. Po dokončení tmelení je nutné v případě potřeby tmelené plochy přebrousit. V koupelnách a vlhkých prostorech použít SDK desky Green pro vlhké prostory.) | 12,5 |

## **SKLADBY KONSTRUKCÍ**

### **PODLAHY**

#### **P1 - PODLAHA VE SPOJOVACÍM KČKU (0,000)**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| P1 1 | Keramická dlažba 600x600 + lepidlo.....<br>(rektifikovaná, barva antracit, dilatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést hydroizolační nátěr)                             | 15  |
| P1 2 | Anhydritový potěr.....<br>(dilatace po obvodu místnosti, potěr oddělit od stěn pomocí pásků tl. 15mm. Velikost dilatačních celků dle doporučení výrobce potěru maximálně však 6x6m. Dilatační spáry vyplnit trvale pružným tmelem)              | 50  |
| P1 3 | Betonová deska nad trapézovým plechem .....<br>(beton třídy C16/20, XC1, povrch betonu musí být rovinný, bez zrn a výstupků - povrch stržený latí nebo hlazený dřevěným hladítkem,)   | 50  |
| P1 4 | Trapézový plech TR 50/250, tl. 1 mm+ KARI síť 5/5-150/150   | 50  |
| P1 5 | Podlahový ocelový nosník lč. 160 s složenou minerální vatou.....<br>(uložení a kotvení dle konstrukční části, $\lambda=0,037$ W/mK)   | 160 |
| P1 6 | vzduchová mezera .....  | 75  |
| P1 7 | Sendvičový panel s IPN jádrem, $U=0,222$ W/m <sup>2</sup> K.....<br>(panel skladebné šířky 1000 mm, povrchová úprava polyesterový lak v barvě antracit, kladení panelů dle stěn, včetně kotvicích prvků a klempířských prvků v místech detailů) | 100 |

#### **P2 - SPORTOVNÍ POVRCH V TĚLOCVIČNĚ - IPI= 82 %, kategorie absorpce nárazu = P2**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| P2 1 | Pružná sportovní vinylová podlaha.....<br>(rubová vysoko absorpční pěna, hustá CXP pěna, výztuha ze sklené sítě, nášlapná kalandrovaná vrstva probarvená v tloušťce tvořená několika vrstvami čistého vinylu. Ošetřeno povrchovou úpravou zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy jsou spolu laminovány již ve výrobě, nikoli během pokládky, aby byla zaručena kontrola kvality konečného produktu. IPI (impact protection index) = 82%, kategorie absorpce nárazu = P2, reakce na oheň Cfl-s1, VOC emise $\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$ , v barvě zelené a modré, výběr provede architekt) | 9       |
| P2 2 | ŽB deska + 2 x KARI síť 6/100/100.....<br>(třída pevnosti C25/30, provedeno v max. rovinnosti pro eliminaci použití samonivelační stěrky, dilatační celky max. 6x6 m)   | 100     |
| P2 3 | EPS grafit 200 S.....<br>(kládno ve dvou vrstvách s překrytím spar)   | 100     |
| P2 7 | Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu.....<br>(hydroizolační fólie, spojuvat horkým vzduchem celoplošně, zároveň ochrana proti radonu)  | 4       |
| P2 4 | Podkladní beton + KARI síť 6/100/100.....<br>(beton C20/25, Kari síť při spodním povrchu, požadavek na rovinnost žb desky je do 4 mm na 4 m)  | 150     |
| P2 5 | Štěrkový podsyp.....<br>(hutněno po vrstvách max. 200 mm na Edef2 = 45 MPa, min Rdt= 150 kPa)   | 100-500 |

#### **P3 - PODLAHA V TĚLOCVIČNĚ SE ZÁTĚŽOVÝM PVC**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| P3 1 | Zátěžové PVC.....<br>(v barvě zelené dle sportovního povrchu)   | 2,5     |
| P3 2 | Samonivelační stěrka do 10 mm.....<br>(podkladní vrstva penetrována)  | 10      |
| P3 3 | ŽB deska + 2 x KARI síť 6/100/100.....<br>(třída pevnosti C25/30, provedeno v max. rovinnosti pro eliminaci použití samonivelační stěrky, dilatační celky max. 6x6 m) | 100     |
| P3 4 | Separační PE fólie.....   | 0,2     |
| P3 5 | EPS grafit 150 S.....<br>(kládno ve dvou vrstvách s překrytím spar)   | 100     |
| P3 6 | Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu.....<br>(hydroizolační fólie, spojuvat horkým vzduchem celoplošně, zároveň ochrana proti radonu)                            | 4       |
| P3 7 | Podkladní beton + KARI síť 6/100/100.....<br>(beton C20/25, Kari síť při spodním povrchu, požadavek na rovinnost žb desky je do 4 mm na 4 m)                          | 150     |
| P3 8 | Štěrkový podsyp.....<br>(hutněno po vrstvách max. 200 mm na Edef2 = 45 MPa, min Rdt= 150 kPa)   | 100-500 |

#### **P4 - PODLAHA V TĚLOCVIČNĚ S KERAMICKOU DLAŽBOU**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| P4 1 | Keramická dlažba 600x600 + lepidlo.....<br>(rektifikovaná, barva antracit, dilatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést hydroizolační nátěr) | 15      |
| P4 3 | ŽB deska + 2 x KARI síť 6/100/100.....<br>(třída pevnosti C25/30, provedeno v max. rovinnosti pro eliminaci použití samonivelační stěrky, dilatační celky max. 6x6 m)   | 100     |
| P4 4 | Separální PE fólie.....   | 0,2     |
| P4 5 | EPS grafit 150 S.....<br>(kladeno ve dvou vrstvách s překrytím spar)  | 100     |
| P4 6 | Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu.....<br>(hydroizolační fólie, spojuvat horkým vzduchem celoplošně, zároveň ochrana proti radonu)  | 4       |
| P4 8 | Podkladní beton + KARI síť 6/100/100.....<br>(beton C20/25, Kari síť při spodním povrchu, požadavek na rovinnost žb desky je do 4 mm na 4 m)  | 150     |
| P4 7 | Štěrkový podsyp.....<br>(hutněno po vrstvách max. 200 mm na Edef2 = 45 MPa, min Rdt= 150 kPa)   | 100-500 |

#### **P5 - PODLAHA VE SPOJOVACÍM KRČKU (-4,600)**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| P5 1 | Keramická dlažba 600x600 + lepidlo.....<br>(rektifikovaná, barva antracit, dilatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést hydroizolační nátěr) | 15  |
| P5 2 | Cementový potěr.....<br>(třída pevnosti C25, provedeno v max. rovinnosti, dilatační celky max. 6x6 m)   | 60  |
| P5 3 | Separální PE fólie.....   | 0,2 |
| P5 4 | EPS 100 S.....<br>(kladeno ve dvou vrstvách s překrytím spar)   | 80  |
| P5 5 | Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu.....<br>(hydroizolační fólie, spojuvat horkým vzduchem celoplošně, zároveň ochrana proti radonu)  | 4   |
| P5 6 | Podkladní beton.....<br>(beton C15/20)  | 100 |
| P5 7 | Štěrkový podsyp.....<br>(hutněno po vrstvách max. 200 mm na Edef2 = 45 MPa, min Rdt= 150 kPa)   | 250 |

#### **P6 - PODLAHA VE STROJOVNĚ VZT**

|      |  |      |
|------|--|------|
| P6 1 | keramická dlažba+ flexibilní lepidlo na dlažby .....<br>(dilatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést hydroizolační nátěr)  | 15   |
| P6 2 | Betonová mazanina v trapézovém plechu .....<br>(beton třídy C25/30, povrch betonu musí být rovinný, bez zm a výstupků - povrch stržený latí nebo hlazený dřevěným hladítkem.)  | 50   |
| P6 3 | Trapézový plech LL128.....<br>(viz konstrukční řešení-část 1)  | 128  |
| P6 4 | Nosné ocelové C profily s vloženou minerální vatou tl. 50 mm .....<br>(viz konstrukční řešení-část 1)  | 250  |
| P6 5 | SDK na zavěšeném roštu, požární odolnost REI 15.....<br>(sádkartonové desky kotvit k AL roštu pomocí rychlošroubů TN. V místech napojení jednotlivých desek i v napojení desek na stěnu dát papírovou výztužnou pásku a celoplošně přetmelit. Po dokončení tmelení je nutné v případě potřeby tmelené plochy přebrousit. V koupelnách a vlhkých prostorech použít SDK desky Green pro vlhké prostory.) | 12,5 |

#### **P7 - STROP STROJOVNÝ VZT**

|      |   |      |
|------|---|------|
| P7 1 | Trapézový plech VP45.....<br>(viz konstrukční řešení-část 1)  | 45   |
| P7 2 | Nosné ocelové C profily s vloženou minerální vatou tl. 100 mm .....<br>(viz konstrukční řešení-část 1, minerální vata pro odhlučnění strojovny VZT)   | 170  |
| P7 3 | SDK na zavěšeném roštu, .....<br>(sádkartonové desky kotvit k AL roštu pomocí rychlošroubů TN. V místech napojení jednotlivých desek i v napojení desek na stěnu dát papírovou výztužnou pásku a celoplošně přetmelit. Po dokončení tmelení je nutné v případě potřeby tmelené plochy přebrousit. V koupelnách a vlhkých prostorech použít SDK desky Green pro vlhké prostory.) | 12,5 |

#### **P8 - SCHODIŠTĚ VSTUPNÍ**

|      |  |    |
|------|--|----|
| P8 1 | keramická dlažba+ flexibilní lepidlo na dlažby .....<br>(dilatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést hydroizolační nátěr, na hrany stupňů systémová protiskluzová lišta, dlažba stejná jako ve skladech P4 a P5) | 15 |
| P8 2 | Nadbetonovaný žb stupeň + schodišťová deska.....<br>(viz. konstrukční řešení - část 2)   |    |

**P9 - ŠACHTA PLOŠINY PRO IMOBILNÍ**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| P9 1 | Finální nátěr na beton .....<br>(barva šedá, pro bezprašnou a stabilizační úpravu)  | 2   |
| P9 2 | ŽB deska hlazená.....<br>(beton C20/25, 2x KARI síť 6/100/100maximální rovinnost z důvodu finálního nátěru)maximální rovinnost z důvodu finálního nátěru) | 200 |
| P9 3 | XPS.....  | 100 |
| P9 3 | Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu.....<br>(hydroizolační fólie, spojit horkým vzduchem celoplošně, zároveň ochrana proti radonu)                  | 4   |
| P9 4 | ŽB podkladní deska .....<br>(beton C20/25, KARI síť 6/100/100)  | 100 |
| P9 5 | Štěrkový podsyp.....<br>(hutněno po vrstvách max. 200 mm na Edef2 = 45 MPa, min Rdt= 150 kPa)   | 150 |

**P10 - PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU VE STÁVAJÍCÍ BUDOVĚ**

|       |   |    |
|-------|---|----|
| P10 1 | Keramická dlažba + flexibilní lepidlo.....<br>(dilační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilačních celků 6x6m. Před montáží dlažby nanést ve vlhkých prostorech hydroizolační nátěr) | 15 |
| P10 2 | Sejmutí stávající nášlapné vrstvy a vyrovnání případných větších nerovností.....  |    |

**P11 - PODLAHA NA DVOURAMENNÉM SCHODIŠTI V HALE**

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| P11 1 | Zátěžové PVC.....<br>(v barvě zelené dle sportovního povrchu, včetně nalepovacích protiskluzových rohů, lepidlo na plech, na hrany stupňů systémová protiskluzová lišta šroubovaná) | 2,5 |
| P11 2 | Plechové stupně.....<br>(součástí konstrukčního řešení - část 1.)   |     |

**P12 - PODLAHA NA TRIBUNÁCH**

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| P11 1 | Zátěžové PVC.....<br>(v barvě zelené dle sportovního povrchu, včetně nalepovacích protiskluzových rohů, lepidlo na OSB desku, na hrany stupňů systémová protiskluzová lišta šroubovaná) | 2,5 |
| P11 2 | OSB desky na ocelové konstrukci tribun.....<br>(položeny dvě OSB desky tl. 18 a 22 mm s přeloženými spárami, součástí konstrukčního řešení - část 1.)                                   | 40  |

PŘI VÝBĚRU MATERIÁLŮ ZOHLEDNIT POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ:

- NA POVRCHOVÉ ÚPRAVY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NESMÍ BÝT POUŽITO VÝROBKŮ S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ D - F
- INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE U STĚN MUSÍ BÝT  $i_s \leq 100$  mm/min
- INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE U PODHLEDŮ MUSÍ BÝT  $i_s \leq 75$  mm/min