

PODLAHY BUDOU PROVEDNY DLE PLATNÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCE
 DODÁVKY PODLAH JSOU VČETNĚ VÝPLNÍ DIL.SPÁR, KRYCÍCH DIL.LIŠT, ROH. PROFILŮ, PŘECH. LIŠT, SOKLOVÝCH LIŠT ATD.
 DILATACE MON. VRSTVECH PODHLAH A NÁŠLAPNÝCH VRSTEV
 - VNITŘNÍ DIL.SPÁRY MAX 6x6 M A KOLEM STĚN MÍSTNOSTÍ
 HYDROIZOLACE JSOU VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ NAPOJENÍ ROHŮ, KOUTŮ, PŘECHODŮ NA SVISLÉ STĚNY, PROSTUPŮ, UKONČUJÍCÍCH PROFILŮ
 HYDROIZOLACE BUDOU PROVEDENY V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM POSTUPEM VÝROBCE
 NA ZAVĚŠENÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ BUDE VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE

| | | | | |
|--|-----------------------|------------------|--|---------------|
| Hlavní inženýr projektu | Zodpovědný projektant | Vypracoval | ARCH PROFI BAU spol. s r.o. Kneslova 5, 618 00 Brno t./f: 548 212 444, 548 212 281 e-mail: arch.profi.bau@seznam.cz | |
| Ing. arch. David Titz | Ing. arch. David Titz | Ing. L. Řezníček | | |
| | | | | |
| Stavebník: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno | | | Formát | 1+3/A4 |
| Místo: Terezy Novákové 936/2, 621 00 Brno-Řečkovice | | | Datum | 11/2014 |
| Název stavby: Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří | | | Účel dokumentace | DPS |
| | | | Číslo zakázky | 1106/168 |
| Stavební objekt: | | | ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | |
| Obsah | | | Měřítko | Číslo výkresu |
| SKLADBY KONSTRUKCÍ | | | | D1.1-26 |

SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

| OZN. | POPIS | TL. |
|------|--|--|
| S1 | STŘECHA | 400 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Al plech tl. 1,0 mm s povrchovou úpravou stucco, šířka profilu 470 mm s žebrem uprostřed, kotvení profilů bez použití spojovacího materiálu (krytina není nijak narušena) + kluzný držák - ocelový pozinkovaný lakovaný plech tl. 1,25 mm - pojistná hydroizolace - živičný pás modifikace SBS, třída S - bednění - desky OSB tl. 22 mm (18 mm) - odvětrávaná vzduchová mezera tvořená dř. roštem v. 80 mm (hranoly 80/40) - difúzně propustná fólie pro kontaktní uložení - bednění - desky OSB tl. 12 mm - kontra latě 60/120 mm + tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm - nosné vaznice spojitě uložené - dř. hranoly 160/100 po 1,0 m + tepelná izolace z miner vaty tl. 160 mm - parotěsná zábrana - fólie s lepenými spoji a těsněnými prostupy (kotvena latěmi 30/50 mezi vazníky) - dřevěné zakřivené nosné vazníky na míru vyrobené - vzduchová mezera + podhled SDK - viz. samostatné skladby S1.1 až S1.4 | 1 4 22 80 12 120 160 |
| S1.1 | PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ SAMONOSNÝ ZAKŘIVENÝ (EI30/DP1) - SCHODIŠTĚ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - nosné kovové profily kotvené k příčným stěnám u schodiště, rozpětí 4890 mm - sádrokartonový samonosný požární podhled zakřivený, SDK 2x12,5 mm - malba disperzní ořezuvzdorná | |
| S1.2 | PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ SAMONOSNÝ VODOROVNÝ (EI30/DP1) - CHODBY | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - nosné kovové profily kotvené k podélným stěnám chodby, rozpětí 3080 mm (resp. 3180 mm) - sádrokartonový požární podhled vodorovný, SDK 2x12,5 mm - malba disperzní ořezuvzdorná | |
| S1.3 | PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ ZAKŘIVENÝ (EI30) - UČEBNY, KABINETY | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - nosné kovové profily kotvené k střešním vazníkům - sádrokartonový požární podhled zakřivený, SDK 2x12,5 mm (v sociálkách vodě odolný sádrokarton) - malba disperzní ořezuvzdorná | |
| S1.4 | PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ VODOROVNÝ (EI30) - SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - nosné kovové profily zavěšené pod střešními vazníky - sádrokartonový požární podhled vodorovný v provedení do vlhka, SDK 2x12,5 mm - malba disperzní ořezuvzdorná | |
| S2 | STĚNA OBVODOVÁ LEHKÁ - BOČNÍ STĚNY UČEBEN DO DVORA | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - fasádní desky vodorovné předsazené tl.8 mm - svislý kovový rošt - neviditelné mechanické uchycení (větraná vzduchová mezera 40 mm) - difúzní fólie netkaná - tep. izolace z minerální vlny 160 mm - desky OSB 22 mm (venkovní hranou slícovat s venkovní hranou vazníku) - dřevěná nosná konstrukce - parozábrana (lepené přesahy) - sádrokartonový protipožární obklad včetně kovových profilů (sdk 2x12,5 mm, v sociálkách vodě odolný sádrokarton) - malba disperzní ořezuvzdorná | 8 60 160 22 70 |

SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

| OZN. | POPIS | TL. |
|------|--|---|
| S3 | PODLAHA V 4.NP | 210 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6) - vyrovnávací samonivelační stěrka - betonová mazanina B15 hlazená + pletivo RABITZ - separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou) - kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000 - ŽB mazanina - vyrovnání stáv.podlahy do roviny, tl.bude upřesněna v průběhu výstavby dle rovinnosti stáv.podlahy - stávající stropní konstrukce | 5 10 60 0,2 40 cca 100 |
| S3.1 | PODLAHA V 4.NP PŘED VÝTAHOVOU ŠACHTOU | 400 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6) - vyrovnávací samonivelační stěrka - betonová mazanina B15 hlazená + pletivo RABITZ - separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou) - kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000 - ŽB stropní deska - viz. část statika - minerální omítka vč. perlinkové sítě + malba | 5 10 60 0,2 40 200 10 |
| S4 | PODLAHA V 4.NP (SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ) | 140 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba protiskluzná - vodovzdorný lepící tmel - vyrovnávací samonivelační stěrka + hydroizol.stěrka - betonová mazanina B15 hlazená + pletivo RABITZ - separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou) - kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000 - betonová mazanina - vyrovnání stávající podlahy do roviny - tl. bude upřesněna v průběhu výstavby - stávající stropní konstrukce | 8 2 10 55 0,2 40 cca 30 |
| S5 | PODLAHA V POSLUCHÁRNĚ FYZIKY - ELEVACE (m.č. 4.20) | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, souč. smykového tření min. 0,6) - 2x cetris desky tl.15 mm (montované křížem přes sebe) - dřevěná nosná konstrukce - viz. část statika - vyrovnávací samonivelační stěrka (v místě bez elevace) - betonová mazanina B15 hlazená + pletivo RABITZ - zvuková izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000 - betonová mazanina - vyrovnání stávající podlahy do roviny - tl. bude upřesněna v průběhu výstavby - stávající stropní konstrukce | 5 30 - 10 60 40 cca 30 |
| S6 | VENKOVNÍ CHODNÍK | 250 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - zámková dlažba tl. 60 mm (souč. tření min.0,5+tg α) - lože z kamenné drti fr. 4/8 - štěrkodrt' fr. 0/32 | 60 40 150 |
| S7.1 | PODLAHA V POSILOVNĚ (1.PP) | 100 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 33, souč. smykového tření min. 0,6) - vyrovnávací samonivelační stěrka - betonová mazanina B15 hlazená + pletivo RABITZ - zvuková izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000 - stávající očištěná vyrovnaná betonová mazanina | 5 10 45 40 |
| S7.2 | PODLAHA V POSILOVNĚ (1.NP) | 100 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 33, souč. smykového tření min. 0,6) - vyrovnávací samonivelační stěrka - stávající očištěná betonová mazanina (po stržení původního podlahového krytu) | 5 10 |

SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (Č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

| OZN. | POPIS | TL. |
|------|---|--|
| S8 | PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP (PŘED VÝTAHOVOU ŠACHTOU) | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6) - vyrovnávací samonivelační stěrka - betonová mazanina C16/20 hlazená + pletivo RABITZ - separační vrstva - stavební PE fólie (lepít ve spojích systémovou páskou) - tepelná izolace - pěnový polystyren EPS STABIL - ochranná geotextilie (300g/m2) - hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu - fólie svařovaná tl. 0,8 mm - ochranná geotextilie (300g/m2) | 5 10 50 0,2 120 2 0,8 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - železobetonová deska - viz. část statika - hutněný štěrkopísek - zásyp hutněnou zeminou | 200 100 |
| S9 | PODLAHA NA TERÉNU (VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ) | 200 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - betonová mazanina C16/20 hlazená - separační vrstva - stavební PE fólie (lepít ve spojích systémovou páskou) - tepelná izolace - pěnový polystyren EPS STABIL - ochranná geotextilie (300g/m2) - hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu fólie svařovaná tl. 0,8 mm - ochranná geotextilie (300g/m2) | 50 0,2 80 2 0,8 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - železobetonová deska - viz. část statika - hutněný štěrkopísek - zásyp hutněnou zeminou | 200 100 |
| S10 | NOVÁ SCHODIŠTĚ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - broušené TERACO - ŽB schodišťová deska/podesta - viz. část statika - omítka minerální tenkovrstvá vč. perlínkové sítě - malba | |