

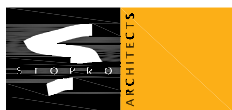
| | | | |
|--------------|------------|-------|--------------|
| | | | |
| DATUM REVIZE | VYPRACOVAL | VYDAL | POPIS REVIZE |

±0,000 = 000,000 mnm Bpv

INVESTOR :

Česká zemědělská
univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchdol
tel.: 23438 1111, 22438 1111
www.czu.cz/

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :



STOPRO SPOL. S R.O.
Radlická 37/901, 150 00 Praha 5
tel.: 251 081 411
e-mail: stopro@stopro.cz
www.stopro.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI :

STOPRO SPOL. S R.O.
Radlická 37/901, 150 00 Praha 5
tel.: 251 081 411
e-mail: stopro@stopro.cz
www.stopro.cz

HIP :

Ing.Lukáš Kroupa

VYPRACOVAL :

Marián Kiss, DiS.

ZODPOVÍDÁ :

Ing.Lukáš Kroupa

AKCE :

**CENTRUM EKONOMICKO -
MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II**
ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchdol

STUPEŇ DOKUMENTACE :

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DÍL :

D - SO-01
CENTRUM EKONOMICKO - MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II

ČÁST :

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST

NÁZEV PŘÍLOHY :

TABULKA SKLADEB

1.VYDÁNÍ :

11/02/2015

DATUM :

06/03/2015

ZAKÁZKA :

799

PARÉ :

FORMÁT :

-

MĚŘITKO :

-

STUPEŇ :

DPS

DÍL :

D-SO01

ČÁST :

ARS

ČÍSLO :

0003

PŘÍLOHA :

SKL

REVIZE :

01

| Akustické obklady | | |
|--|--------------|--|
| Ap01 - Akustická úprava rezie | | |
| Akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003 | 30 | |
| Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá). | | |
| Vzduchová mezera | 20 | |
| Příčkové zdvo z lehčeného betonu 372x175x240 mm, objemová hmotnost 1300 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 55$ dB. | 175 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 225 | |
| Ap02 - Akustická úprava místnosti - seminární místnosti | | |
| Širokopásmový akustický stěnový obklad. Jádro panelů ze skelného vlákna vysoké hustoty, povrch ze zesílené sklovlákněné tkaniny, skrytý nosný rastr, sražené hrany, akustická pohltivost $\alpha_w = 1$, třída absorpce A, artikulační třída AC = 180 dle ASTM E 1111 a E 1110, mechanická odolnost splňující požadavky odpovídající třídě 1A, týdenní čištění za mokra, nosný rastr z protlačovaného hliníku, třída čistoty místnosti dle ISO 14644-1 – třída 5. Reakce na oheň A2-s1,d0. | 40 | |
| Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá). | | |
| Stěnová konstrukce | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 40 | |
| Ap04 - Akustická úprava místnosti - seminární místnosti | | |
| Od podlahy do výšky 900mm - obklad z laminátované DTD desky (případně překližky). | 28 | |
| Od výšky 900mm až po podhled - akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003 | 30 | |
| Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá). | | |
| Stěnová konstrukce | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 30 | |
| Ap10 - Akustická úprava strojoven | | |
| - stěnová konstrukce | | |
| - kovová nosná konstrukce, žárově pozinkována, systémová konstrukce pro obklad | | |
| Akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003 | 30 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 30 | |
| Ap11 - Akustická úprava strojoven | | |
| 1x sádrokartonová deska 15mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 15 | |
| Nosná část z ocelových CW50 profilů s vloženou minerální izolací tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m ³ | 50 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 65 | |
| Ap12 - Akustická úprava strojoven | | |
| 2x sádrokartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 12,5 | |
| Nosná část z ocelových CW100 profilů s vloženou minerální izolací tl. 80mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m ³ | 100 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 112,5 | |

Typy podhledů

| | | |
|-----------|---|------------------|
| R1 | zavěšený celistvý SDK podhled - hygienická zázemí, kuchyňky | 66,5 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) - deska SDK impregnovaná | 54 mm 12,5 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|-----------|---|------------------|
| R2 | zavěšený celistvý SDK podhled | 66,5 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - jednoúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) - deska SDK | 54 mm 12,5 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|-----------|---|----------------|
| R3 | zavěšený SDK podhled - oplentování rozvodů, falešné trámy apod. | 12,5 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - rošt kovové konstrukce - deska SDK | 12,5 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| R4 | kazetový podhled rozebiratelný | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím | mm 20 mm |
| | Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace | |
| | Bok odsoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety. | |

| | | |
|-----------|--|-----------------|
| R5 | samostatný požární předěl EI 45 (shora i zdola) | 105,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - hlavní nosná kce z I120 - podrobně viz. Z26 (max. od sebe 850mm) - vzduchová mezera + minerální izolace tl.40mm, objemová hmotnost 40kg/m3 - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce CD nosné + CD montážní - deska 2x SDK | 80 mm 25 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|-----------|--|----------------|
| R7 | SDK desky pro zakrytí ventilátorů ve světlíku, posluchárna apod | 39,5 mm |
| | - hlavní nosná kce | mm |
| | - vzduchová mezera | mm |
| | - jednoúrovňový rošt kovové konstrukce CD nosné + CD montážní | 27 mm |
| | - SDK deska tl.12,5 s revizním otvorem 600x600 pod klapkou - přesná poloha bude určena po koordinaci dle umístění zařízení | 12,5 mm |
| | Pozn. Spodní hran aSDK bude lícovat se spodní hranou ZB desky, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|------------|---|---------------------|
| R10 | kazetový podhled - akustický | 200,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím | 180 mm 20 mm |
| | Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |
| | R10/a - akustický podhled / gamma - absorpční třída D, koeficient pohltivosti, $\alpha_w = 0,35$. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace | |
| | R10/b - akustický podhled / alpha - absorpční třída A, koeficient pohltivosti, $\alpha_w = 0,95$ + akustický panel tl. 50mm instalovaný na podhled - absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace | |
| | Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety. | |
| | Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem. | |

| | | |
|------------|--|---------------------|
| R11 | kazetový podhled - akustický, sh 150mm od stropu | 150,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím, akustický podhled / gamma - absorpční třída D, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,35$. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace | 130 mm 20 mm |
| | Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |
| | Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety. | |
| | Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem. | |

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| R12 | kazetový podhled - akustický, provedený ve sklonu cca 8° (sh od stropu od 0 do 450mm) | 0 - 450 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím <p>Podrobně: akustický podhled / alpha - absorpční třída A, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ + akustický panel tl. 50mm instalovaný na podhled - absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu.</p> | mm mm 20 mm |
| | Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |
| | Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem. | |

| | | |
|------------|--|----------------|
| R13 | kazetový podhled - akustický, pro místnost režie | 16,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 | mm 10 mm |

| | |
|--|------|
| - akustické kazety s možností průchodu klimatizovaného vzduchu bez VZT výustek | 6 mm |
| Pozn. Materiál kazet a provedení bude shodně s I. etapou, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí. | |

| | | |
|------------|---|---------------------|
| R14 | kazetový podhled - akustický pro zasedací místnost | 200,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím | 180 mm 20 mm |
| | Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |
| | Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety. | |

| | | |
|------------|--|-------------------------|
| R15 | samostatný požární předěl SDK POŽÁRNÍ ODOLNOST 45MIN | 119,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) - minerální izolace - deska 2xSDK 12,5mm se zvýšenou požární odolností | 54 mm 40 mm 25 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

| | | |
|------------|--|----------------|
| R16 | požární obklad na ŽB konstrukce, celková požární odolnost 180min | 50,0 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce | |
| | Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky. Jmen. obj. hmotnost 200 kg/m ³ , (W.m-1K-1) 0.041, Stlačitelnost při 5 kPa (%) = 4 | 40 mm |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 mm |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba) | 5 mm |
| | Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí | |

Skladby střech

| St1 | Neobsazeno | mm | |
|---|--|------------|-----------|
| St2 | plochá střecha bez ozelenění - střecha kombinovaná | 306 | mm |
| | zátěžová vrstva - prané kamenivo frakce 16-32mm | 100 | mm |
| | ochranná textilie ze 100% PP, 500g/m2 | | mm |
| | hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy | 2 | mm |
| | separační textilie ze 100% PP, 300g/m2 | | mm |
| | tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 100 kPa, tl. min 100mm | 100 | mm |
| | tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 100 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2% | 100 | mm |
| | pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva, provizorní vodotěsnící vrstva | 4 | mm |
| | penetrační emulze na žb kci | | mm |
| | nosná železobetonová konstrukce | | |
| Pozn. Po obvodě atiky skladba přitížená betonovou dlažbou Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou - viz skladba We19 | | | |

Shodná skladba použita při úpravě střešního pláště stávající budovy. Napojení na stávající skladbu navařením na atikové stěně při horním okraji.

| | | | |
|---|--|------------|-----------|
| St2.1 | plochá střecha bez ozelenění - střecha kombinovaná | 306 | mm |
| | zátěžová vrstva - prané kamenivo frakce 16-32mm | 100 | mm |
| | ochranná textilie ze 100% PP, 500g/m2 | | mm |
| | hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy | 2 | mm |
| | separační textilie ze 100% PP, 300g/m2 | | mm |
| | tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 100mm | 100 | mm |
| | tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2% | 100 | mm |
| | pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva, provizorní vodotěsnící vrstva | 4 | mm |
| | penetrační emulze na žb kci | | mm |
| | nosná železobetonová konstrukce | | |
| Pozn. Po obvodě atiky skladba přitížená betonovou dlažbou Skladba bude použita v místech kde bude docházet k zátěži vlivem přemísťování těžkých zařízení Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou - viz skladba We19 | | | |

| | | | |
|-----|--|------------|-----------|
| St3 | plochá střecha na technické střeše | 216 | mm |
| | betonová dlažba na podložkách | 50 | mm |
| | pod podložkami zesílena hydroizolace natavením druhé vrstvy HI | | |
| | hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy | 2 | mm |
| | separační textilie ze 100% PP, 300g/m2 | | mm |
| | tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 80mm | 80 | mm |

| | | | |
|--------------|---|----|----|
| | tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 80mm, spád min. 2% | 80 | mm |
| | pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva | 4 | mm |
| | penetrační emulze na žb kci | | mm |
| | nosná železobetonová konstrukce | | |
| Pozn. | Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES vyztužnou vložkou - viz skladba We19 | | |

| | | | |
|------------|-------------------|--|-----------|
| St4 | Neobsazeno | | mm |
|------------|-------------------|--|-----------|

| | | | |
|------------|-------------------|--|-----------|
| St5 | Neobsazeno | | mm |
|------------|-------------------|--|-----------|

| | | | |
|------------|-------------------|--|-----------|
| St6 | Neobsazeno | | mm |
|------------|-------------------|--|-----------|

| | | | |
|------------|---|------------|-----------|
| St7 | zastřešení stávajícího anglického dvorku | 135 | mm |
| | hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC, odolno vůči povětrnostním vlivům a UV, vyztužená skelnou netkanou rohoží, mechanicky kotvená | | mm |
| | separační textilie ze 100% PP, 300g/m2 | 3 | mm |
| | tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 150 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2% | 100 | mm |
| | parotěsnící fólie lehkého typu z LDPE | 2 | mm |
| | trapézový plech výška vlny 30mm | 30 | mm |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Pozn. | zastřešení provést až po nastěhování transformátoru. Napojit na stávající odvod vody | | |
|--------------|--|--|--|

| | | | |
|------------|---|------------|-----------|
| St8 | zastřešení v místě komínů | 205 | mm |
| | hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC, odolno vůči povětrnostním vlivům a UV, vyztužená skelnou netkanou rohoží, mechanicky kotvená | | mm |
| | separační textilie ze 100% PP, 300g/m2 | 3 | mm |
| | minerální vlna s požární odolností A1 ev. A2 | 200 | mm |
| | parotěsnící fólie lehkého typu z LDPE | 2 | mm |
| | plech tl.1,5 mm | 1,5 | mm |
| | | | |

SKLADBA VE STÁVAJÍCÍ ČÁSTI - 1.PP

| P1 | Umývárna, WC, úklid - vlhký prostor | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ano |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm. | | | | | 10 |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 5 |
| Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, jednosložková šedá tekutá pasta na bázi syntetických pryskyřic. | | | | | |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 55 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.035$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 100 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3000 kg.m2 | | | | | 30 |
| Stávající betonová mazanina | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 100 |

| P2 | Sklady, chodba | | | | |
|---|----------------|----------------------------|--------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm. | | | | | 10 |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 5 |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 55 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2 | | | | | 30 |
| Stávající betonová mazanina | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 100 |

SKLADBA V NAVRHOVANÉ ČÁSTI - 1.PP

| P3 | Podlaha sklady, chodba, archiv | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm. | | | | | 10 |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 5 |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 75 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) | | | | | 60 |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | | | | | 150 |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | 250 |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | 50 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | 2-5 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | 150 |
| Upravený terén | | | | | |
| Zlousťka skladby základových konstrukcí /mm/ | | | | | 450 |

| P4 Podlaha WC, úklidová místnost | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|--------|-----------------------|-----|--|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ano | |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | | |
| Místnosti | | | | | | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm. | | | | | 10 | |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 5 | |
| Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, pružná hydroizolační polymer-cementová malta, vyztužená vláknem. Aplikace ve dvou vrstvách. | | | | | | |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 71 | |
| Separační PE fólie | | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.037$ W/mK. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 100kPa ČSN EN 826. | | | | | 60 | |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | | | | | 150 | |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | 250 | |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | 50 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkkého polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | 2-5 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | 150 | |
| Upravený terén | | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 450 | |

| P5 Podlaha strojovny | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|--------|-----------------------|-----|--|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ano | Mokrý provoz | ano | |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | | |
| Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Vodonepropustný dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protiskluzný, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm. | | | | | | |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | 10 | |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 100 | |
| Separační PE fólie | | | | | | |
| Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,033$ W/mK | | | | | 40 | |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | | | | | 150 | |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | 250 | |
| Betonová mazanina C25/30, (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | 50 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkkého polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | 2-5 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | 150 | |
| Upravený terén | | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 750 | |

| P6 Podlaha rozvodny | | | | | |
|--|----------|----------------------------|--------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ano | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizný, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm. | | | | | |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | 10 |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 80 |
| Separální PE fólie | | | | | |
| Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti λD=0,033 W/mK | | | | | 60 |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | | | | | 150 |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | 250 |
| Betonová mazanina C25/30, (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | 50 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | 2-5 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | 150 |
| Upravený terén | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 750 |

| P7 Podlaha schodiště | | | | | |
|--|----------|----------------------------|--------|-----------------------|-----------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření μ ≥ 0.6. S reliéfním povrchem. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm. | | | | | |
| Lepicí tmel pro dlažbu | | | | | 5 |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | |
| Železobetonové konstrukce schodiště (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| Podkladní spojovací kontaktní můstek - přednástřík | | | | | |
| Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | | | | | 10 |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 25 |

| P8 Podlaha schodiště | | | | | |
|---|----------|----------------------------|--------|-----------------------|-----------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Teraco schodovka broušená s protiskliznou úpravou na celou délku a šířku schodu, součinitel smykového tření μ ≥ 0.6. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou dle navazující chodbou výšky 100mm. | | | | | |
| Lepicí tmel pro dlažbu | | | | | 10 |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | |
| Železobetonové konstrukce schodiště (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| Podkladní spojovací kontaktní můstek - přednástřík | | | | | |
| Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | | | | | 10 |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 60 |

| P9 Podlaha výtahů, šachet, VZT komory | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|--------|-----------------------|----|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | -3,750 | ČSN | |
| Místnosti | | | | | |

| | |
|--|------------|
| Transparentní uzavírací protiprašný nátěr. - Impregnace, 2-komponentní emulze, stužuje betonový povrch, odstraňuje tvorbu prachu. Celé souvrství musí být provedené podle požadavku a doporučení výrobce. V místě otvorů v šachtách před zábradlím nátěr výstražného pruhu. Šachty rozvodů mimo hlavní schodišťová jádra (Š13,16,17,18) budou po osazení rozvodů dobetonovány k rozvodům a prostupy požárně zabezpečeny. | |
| Vyrovnávací stěrka na beton | 10 |
| Tloušťka sklady podlahy /mm/ | 10 |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | 250 |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | 50 |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | 2-5 |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | 150 |
| Celková tloušťka sklady /mm/ | 450 |

SKLADBA NAVRHOVANÉ ČÁSTI 1.NP - na terénu

| P10 | Chodba - suchý provoz | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|-------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ne | Mokřý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | 0,000 | ČSN | |
| | | | | | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm + bordura 100x100 mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obkladu bordurou 100mm. | | | | | 10 |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 5 |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 5,0 kN/m2 | | | | | 55 |
| Separální PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2 | | | | | 90 |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útulum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 5 kN/m2 (500 kg/m2), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | 30 |
| Tloušťka sklady podlahy /mm/ | | | | | 190 |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | 250 |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | 50 |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | 2-5 |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | 150 |
| Upravený terén | | | | | |
| Celková tloušťka sklady /mm/ | | | | | 450 |

| P11 | Seminární místnost | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|-------|-----------------------|-----|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ne | Mokřý provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | 0,000 | ČSN | |
| | | | | | |
| Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm | | | | | 5 |
| Lepidlo - fixační hmota - dávka PVC rolí | | | | | |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m2 | | | | | 45 |
| Separální PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.035$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 150 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3000 kg.m2 | | | | | 100 |

| | |
|--|------------|
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | 40 |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | 190 |
| Železobetonová deska C25/30XC1 (specifikace dle statického výpočtu) | 250 |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | 50 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | 2-5 |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | 150 |
| Upravený terén | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 640 |

| P12 Kanceláře | | | | | |
|--|----------|----------------------------|-------|-----------------------|-----|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ano | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ne | Mokry provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | 0,000 | ČSN | |
| Zátěžový koberec, stupeň zátěže 33, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Soklová lišta z koberce výšky 50mm ukončená standardní PVC soklovou lištou. | | | | | |
| Lepidlo - fixační hmota na kobercoviny - dodávka kobercových rolí | | | | | 5 |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ² | | | | | 45 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.037$ W/mK. Max. tlak 2000 kg/m ² , vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | 100 |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | 40 |
| Tloušťka skladby podlahy /mm/ | | | | | |
| 190 | | | | | |
| Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| 250 | | | | | |
| Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství | | | | | |
| 50 | | | | | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | | | | | |
| 2-5 | | | | | |
| Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů. | | | | | |
| Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | | | | | |
| Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm | | | | | |
| 150 | | | | | |
| Upravený terén | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | |
| 640 | | | | | |

SKLADBA NAVRHOVANÉ ČÁSTI 1.NP - 4.NP

| P13 Chodba - suchý provoz | | | | | |
|--|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|----|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ano | Mokry provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm + bordura 100x100 mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad bordurou 100mm. | | | | | |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | 10 |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 5,0 kN/m ² | | | | | 5 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 5 kN/m ² (500 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | 55 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| 30 | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | |
| 100 | | | | | |

| P14 WC, úklidová komora - mokrý provoz | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|-----|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ano | Zvukově izolovaná | ano | Mokrý provoz | ano | |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | | |
| Místnosti | | | | | | |
| Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm. součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$ | | | | | | 10 |
| Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu | | | | | | 5 |
| Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, pružná hydroizolační polymer-cementová malta, vyztužená vláknem. Aplikace ve dvou vrstvách. | | | | | | |
| Spojovací dvousložkový základní nátěr bez obsahu rozpouštědel na anhydritové podlahy (z důvodu přilnavosti hydroizolační stěrky) | | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ² | | | | | | 45 |
| Separační PE fólie | | | | | | |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | | 40 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | | 100 |

| P15 Seminární místnost | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|----|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ano | Mokrý provoz | ne | |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | | |
| Místnosti | | | | | | |
| Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm | | | | | | 5 |
| Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí | | | | | | |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ² | | | | | | 45 |
| Separační PE fólie | | | | | | |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | | 50 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | | 100 |

| P16 Režie, rozvodna slaboproud | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|----|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ano | Mokrý provoz | ne | |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | | |
| Místnosti | | | | | | |
| Antistatické zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, elektrický odpor je snížen na hodnotu $< 1 \cdot 10^8 \Omega$ (EN1081), barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm | | | | | | 5 |
| Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí | | | | | | |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ² | | | | | | 45 |
| Separační PE fólie | | | | | | |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu | | | | | | 50 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | | 100 |

| P17 Seminární místnost - stupně | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|----|---|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne | |
| Protiskluzový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ne | Mokrý provoz | ne | |
| Zatížení podlahy v kg/m ² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | | |
| Místnosti | | | | | | |
| Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm. Hrany opatřit hliníkovým profilem. | | | | | | 5 |
| Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí | | | | | | |

| | |
|---|-----------|
| Cementotřískové desky na pero a drážku, vzájemně sešroubované | 18 |
| Cementotřískové desky na pero a drážku, vzájemně sešroubované | 22 |
| Ocelová pozinkovaná podpůrná konstrukce pro výškové dorovnání stupňů podlahy na patřičnou úroveň. | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 45 |

| P21 Kanceláře 2.NP - 4.NP | | | | | |
|---|----------|----------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ne | Zvukově izolovaná | ano | Mokry provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle podlaží | ČSN | |
| Místnosti | | | | | |
| Zátěžový koberec, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Soklová lišta z koberce výšky 50mm ukončená standardní PVC soklovou lištou. | | | | | 5 |
| Lepidlo - fixační hmota na kobercoviny - dodávka kobercových rolí | | | | | |
| Penetrační nátěr (např. hloubkový základ) | | | | | |
| Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m2 | | | | | 45 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m2 (400 kg/m2), vč. páska tl. 25mm po obvodu | | | | | 50 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 100 |

| P22 Strojovna 5.np - suchý provoz | | | | | |
|---|----------|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ne | Zvukově izolovaná | dle stav. stavu | Mokry provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle stav. stavu | ČSN | |
| Místnosti | | | | | |
| Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizový, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm. | | | | | |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | 10 |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 50 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitém zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) | | | | | 40 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 100 |

| P23 Strojovna 5.np - suchý provoz | | | | | |
|---|----------|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Pojezdná podlaha | ne | Tepelně izolovaná | ne | Vlhkost více než 70 % | ne |
| Protisklizový povrch | ne | Zvukově izolovaná | dle stav. stavu | Mokry provoz | ne |
| Zatížení podlahy v kg/m² | dle STAT | Výšková úroveň hrubé podl. | dle stav. stavu | ČSN | |
| Místnosti | | | | | |
| Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Vodonepropustný dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizový, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm. | | | | | |
| Vyrovnávací stěrka na beton | | | | | 10 |
| Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150 | | | | | 80 |
| Separační PE fólie | | | | | |
| Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. páska tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2 | | | | | 60 |
| Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitém zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0.033$ W/mK | | | | | 40 |
| Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu) | | | | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | | | | 190 |

| SKLADBA VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ | | |
|---|--|------------|
| Wi01.1 - bezpečnostní SDK příčka BT3 (CSN 730532), $R_w = 61\text{dB}$, EI 90, stěna mezi vytápěným a temperovaným prostorem - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5 - 0,75\text{ W/mK}$ | | |
| Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | | |
| Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | | |
| 2x sádrokartonová deska 12,5mm s požární odolností, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | | 25 |
| Ocelový pozinkovaný plech | | 1 |
| Nosná část z ocelových CW50 s vloženou minerální izolací tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m3 | | 50 |
| Vzduchová mezera | | 23 |
| Nosná část z ocelových CW50 s vloženou minerální izolací tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m3 | | 50 |
| Ocelový pozinkovaný plech | | 1 |
| 2x sádrokartonová deska 12,5mm s požární odolností, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | | 25 |
| Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem. | | |
| Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | 175 |
| Wi01.2 - SDK příčka v místě napojení na rám okna, $R_w = 52\text{ dB}$ | | |
| Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | | |
| Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | | |
| 2x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | | 25 |
| Ocelový pozinkovaný plech | | 1 |
| Nosná část z ocelových profilů R-UD s vloženou minerální izolací tl. 30mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m3 | | 30 |
| Ocelový pozinkovaný plech | | 1 |
| 2x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | | 25 |
| Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem. | | |
| Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | | 82 |

| Wi02 - SDK příčka mezi posluchárnami, Rw = 62 dB | | |
|--|---|------------|
| | Akustický obklad dle specifikace akustických obkladů | |
| | 1x sádrokartonová deska 15mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 15 |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 12,5 |
| | Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m3 | 50 |
| | Mezera | 5 |
| | Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m3 | 50 |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 12,5 |
| | 1x sádrokartonová deska 15mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 15 |
| | Akustický obklad dle specifikace akustických obkladů | |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 160 |

| Wi03 - sklad a zázemí bufetu, EI 60 | | |
|-------------------------------------|--|------------|
| | Omyvatelný nátěr vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem. | |
| | 2x sádrokartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | 25 |
| | Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m3 | 50 |
| | 2x sádrokartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | 25 |
| | Omyvatelný nátěr vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem. | |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 100 |

| Wi04.1 - opletování ÚT v posluchárnách (jednostraně opláštěná) | | |
|--|--|-------------|
| | Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | |
| | Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | 12,5 |
| | Nosná část z ocelových CW50 profilů bez vložené minerální izolace | 50 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 62,5 |

| Wi04.2 - předstěna v sociálních zařízeních a úklidových místnostech | | |
|---|--|-------------|
| | Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě. | 6 |
| | Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady | 4 |
| | 2x sádrokartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | 25 |
| | Nosná část z ocelových CW50, UW50 profilů bez minerální izolace. | |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 68,5 |
| | Prostupy a rohy se utěsní trvale pružným silikonovým tmelem (ve vlhku s fungicidní úpravou). | |
| Pozn. | V místech požárního úseku použít impregnované desky s požární odolností dle PBŘ a minerální izolaci 50 mm. | |
| | V místech, kde je předpoklad ostřikované vody (okolí vany, sprchový kout), je nutné před provedením obkladu aplikovat hydroizolační vrstvu | |

| Wi4.3 - předstěna příčka v přednáškovém sále | | |
|--|--|------------|
| | Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | 5 |
| | Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | |
| | 2x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3 | |
| | Nosná část z ocelových CW50 profilů s vloženou bez minerální izolace. | 150 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 155 |

| Wi05 - opláštění neprůhledného zasklení u oken v místech podhledu v sociálkách | | |
|--|--|-------------|
| | Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | |
| | Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q2 | 12,5 |
| | Nosná část z ocelových UA50 profilů bez minerální izolace (kotvené ke stropu, spodní profil kotvený ke stěnám). | 50 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 62,5 |

| Wi06 - akustická stěna mezi přednáškovým sálem a šachtou VZT v 1.NP | | |
|---|---|------------|
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Nosné akustické zdvo z lehčeného betonu 247x365x240 mm, objemová hmotnost 1200 kg/m3, 12MPa - vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 59$ dB. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0.333$ W/mK | 250 |
| | Postřík cementovou maltou křížovým způsobem s pokrytím min. 75% plochy. | 10 |
| | Minerální tepelněizolační perlitová omítka s nízkým součinitelem tepelné vodivosti a vysokou paropropustností pro omítání zdva z cihelných bloků | 10 |
| | Zvuková izolace minerální včetně systémové omítky | 150 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 435 |

| Wi07 - vyzdění parapety a stěny u plných okenních výplní v místě obkladu - sociálky | | |
|---|---|-----------|
| | Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě. | 10 |
| | Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady | |
| | Penetrace podkladu penetračním nátěrem (hloubkovým základem), který sníží jeho nasákavost. | |
| | Příčkové zdvo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m3, Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 36$ dB. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Přidržitost 0,15 | 70 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 80 |

| Wi08 - vyzdění parapety, omítané | | |
|----------------------------------|---|-----------|
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Příčkové zdvo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m3, Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 36$ dB. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Přidržitost 0,15 | 70 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 85 |

| Wi10 - šachetní stěna EI 45 | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| | 2x sádrokartonová deska 12,5mm s požadavkem na vyšší požární odolnost, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 25 |
| | Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m3 | 50 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 75 |

| Wi11 - konstrukce pod schodištěm | | |
|----------------------------------|---|------------|
| | Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby | |
| | Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním | |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 12,5 |
| | Nosná část z ocelových CW75 profilů bez minerální | 75 |
| | 1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. | 12,5 |
| | Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem. | |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 100 |

| Wi12 - příčky tl. 70mm z lehčeného betonu - bez požadavku na akustiku | | |
|---|--|------------|
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Příčkové zdvo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m3 | 70 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 100 |

| Wi13 - příčky tl.115mm z lehčeného betonu - bez požadavku na akustiku | | |
|---|---|------------|
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 45 dB. | 115 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 145 |
| Skladba v místě keramického obkladu | | |
| | Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě. | 10 |
| | Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro) | 10 |
| | Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 45 dB. | 115 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 125 |
| Wi14 - příčky z lehčeného betonu - akustická | | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 1200 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 48 dB. | 115 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 145 |
| Skladba v místě keramického obkladu | | |
| | Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě. | 10 |
| | Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro) | 15 |
| | Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 45 dB. | 115 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 130 |
| Wi15 - příčky z lehčeného betonu - akustická | | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x175x240 mm, objemová hmotnost 1300 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 55 dB. | 175 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 205 |
| Wi16 - nosná stěna v 5.NP | | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Zdivo z cihelných bloků 247x300x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/15. Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 52 dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti λ = 0,25 W/mK (bez omítek). | 300 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 330 |

SKLADBA VNĚJŠÍCH OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Wz01- Pod terénem do hloubky 1500mm pod povrchem

| | | |
|--|------------|--|
| | | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem | 20 | |
| Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisu výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa | 140 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | 2 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | | |
| Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřik | | |
| Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 10 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 184 | |

Wz01a- Pod terénem do hloubky 1500mm pod povrchem v místech s požadovanou požární odolností PO180min

| | | |
|--|------------|--|
| | | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem | 20 | |
| Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisu výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa | 140 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | 2 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | | |
| Penetrační nátěr | | |
| Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky.Jmen. obj. hmotnost 200 kg/m ³ , (W.m-1K-1) 0.041, Slábitelnost při 5 kPa (%) 4 | 20 | |
| Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou). | 5 | |
| Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba) | 5 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 204 | |

Wz02- stěna revizní šachty

| | | |
|--|------------|--|
| | | |
| Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisu výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa | 100 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | 2 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | | |
| Transparentní uzavírací protiprašný nátěr - impregnace, 2-komponentní emulze, stužuje beonový povrch, odstraňuje tvorbu prachu. Celé soustvy musí být provedené podle požadavku a doporučení výrobce | | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 110 | |

Wz03 - Pod terénem od hloubky 1500mm pod povrchem

| | | |
|--|------------|--|
| | | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem | 20 | |
| Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisu výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa | 100 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | 2 | |
| Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 | |
| ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | | |
| Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřik | | |
| Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 10 | |
| Celková tloušťka skladby /mm/ | 144 | |

| Wz03a - Pod terénem od hloubky 1500mm pod povrchem v místech s požadovanou požární odolností PO180min | | |
|---|--|------------|
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 |
| | Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem | 20 |
| | Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa | 100 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 |
| | Nevyztužená fólie z měkkého PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | 2 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | 4 |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Penetrační nátěr | |
| | Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální vlny, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky.Jmen. obj. hmotnost 200 kg/m ³ , (W.m-1K-1) 0.041, Stlačitelnost při 5 kPa (%) = 4 | 20 |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou). | 5 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba) | 5 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 164 |

| Wz04 - V prostoru soklu nad terénem | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. Hydrofobizovaná určená do soklových částí. | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou). | 5 |
| | Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - perimetrický polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/mK}$), pevnostní třída EPS 200 | 140 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Hydroizolační povlak z fólie z měkkého PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřík | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 10 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 160 |

| We02 - parapety oken bez zateplení s mozaikou | | |
|---|---|------------|
| | Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. V 1.NP musí být použita hydrofobizovaná spárovací hmota ! | 10 |
| | Cementová jádrová omítka s přidržitostí větší než 0,3 Mpa. Vyztužená a kotvená k podkladu. | 10 |
| | Postřík cementovou maltou křížovým způsobem s pokrytím min. 75% plochy. | |
| | Zdivo z cihelných bloků 247x500x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P8/M5=3,43MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,135$ až $0,155 \text{ W/mK}$ (bez omítek). | 500 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 535 |

Poznámka: pod okenní otvor a venkovní parapet bude použita tvarovka dle technologických požadavků výrobce.

| We03 - parapety oken se zateplením s mozaikou | | |
|---|--|------------|
| | Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 10 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | 5 |
| | Teplná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolovým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041 \text{ W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607 | 100 |
| | V MÍSTĚ DO 300MM NAD TERÉNEM POUŽÍT EPS PERIMETER O STEJNÉ TLOUŠŤCE | |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Zdivo z cihelných bloků 247x400x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P8/M5=3,43MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,135 \text{ až } 0,155 \text{ W/mK}$ (bez omítek). | 400 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 540 |

| We04 - skladba u vstupu | | |
|-------------------------|---|------------|
| | Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 10 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Cementová omítka. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Vyztužená a kotvená k podkladu. | 10 |
| | Zdivo z cihelných bloků 247x400x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/M5. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 49 \text{ dB}$ (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$ (bez omítek). | 300 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 335 |

| We05 - zateplená cihelná stěna v 5.NP | | |
|---------------------------------------|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | 5 |
| | Teplná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 100 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Cementová omítka s penetrací (nebo pouze penetrace). Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | Zdivo z cihelných bloků 247x400x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/M5=4,01MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 52 \text{ dB}$ (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$ (bez omítek). | 300 |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 435 |

| We06 - zateplená ŽB stěna v místě průvlaků horní a spodní líc | | |
|---|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | 5 |
| | Teplná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 100 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 120 |

| We10 - zateplení železobetonových sloupů, věnců a desky | | |
|---|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036W/mK$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 150 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 185 |

Poznámka: Ostění budou zatepleny stejnou skladbou tl.100mm. Parapety oken budou zatepleny stejnou skladbou minimální tl.50mm

| We11 - zateplení železobetonových sloupů v místě u terénu 300mm nad upravený terén | | |
|--|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034W/mK$), pevnostní třída 200 kPa | 150 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Hydroizolační povlak z fólie z měkčeného PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 175 |

| We12 - zateplení železobetonových stěn u oken, rámové členění fasády | | |
|--|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036W/mK$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 100 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 135 |

| We13 - zateplení železobetonových stěn | | |
|--|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041W/mK$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607 | 250 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 280 |

| We14 - zateplení železobetonových stěn | | |
|--|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036W/mK$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 180 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 215 |

| We15 - zateplení železobetonových stěn - sokl 300mm nad upravený terén | | |
|--|--|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - perimetrický polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033W/mK$), pevnostní třída EPS 200 | 140 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Hydroizolační povlak z fólie z měkčeného PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu. | |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 165 |

| We16 - zateplení železobetonových stěn s mozaikou | | |
|---|--|------------|
| | Skleněná mozaika 25x25mm (výztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, žluté a bílé (až světle šedé) - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | 5 |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041W/mK$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607 | 200 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max. 10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 235 |

| We19 - zateplení atiky | | |
|------------------------|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz Půdorysy PD | 5 |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí). | |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041W/mK$). | 150 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max. 10 mm/m. | |
| | ŽB konstrukce atiky (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie na svislou stěnu atiky. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně naten na podklad. | |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041W/mK$). | 100 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostním stárnutí. | 2 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 257 |

| We20 - zateplení v místě světlíku | | |
|-----------------------------------|--|--------------|
| | Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostním stárnutí. Tato fólie překrývá HI folii pod přitěžovací vrstvy. | 1,5 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041W/mK$). | 200 |
| | Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně naten na podklad. | |
| | Cementotřísková deska kotvená pomocí úhelníků do stojek ocelových nosníků | 20 |
| | Celková tloušťka skladby /mm/ | 221,5 |

| We21 - zateplení železobetonových parapetů v místě pochozí střechy 2.NP | | |
|---|---|--------------|
| | Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkkého PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přiležovací vrstvy. | 1,5 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Tepevní izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvoustvrou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 150 |
| | Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. TL 4mm. Celoplošně nataven na podklad. | |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ZB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 166,5 |

| We22 - zateplení železobetonových parapetů v místě pochozí střechy 3.NP | | |
|---|---|--------------|
| | Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkkého PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přiležovací vrstvy. | 1,5 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Tepevní izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvoustvrou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607 | 150 |
| | Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. TL 4mm. Celoplošně nataven na podklad. | |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ZB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 166,5 |

| We23 - zateplení železobetonových parapetů | | |
|--|--|------------|
| | Skleněná mozaika 25x25mm (výztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpuvostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. | 5 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | 5 |
| | Tepevní izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607 | 250 |
| | Lepidlo na zateplovací systémy | 10 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ZB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba) | 15 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 285 |

| We24 - pohledový beton, vstup, opěrné zidky | | |
|---|---|----------|
| | Železobeton pohledový | |
| | Třída pohledového betonu PB2 | |
| | Před betonáží provést referenční plochy | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 0 |

| We26 - zateplení průvlaků střechy stěny | | |
|---|---|------------|
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz Půdorys PD | 5 |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Tepevní izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). | 150 |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ZB konstrukce atiky (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | Tepevní izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). | 150 |
| | Penetrační nátěr. | |
| | Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací síťkou). | |
| | Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz Půdorys PD | |
| | | 2 |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 307 |

| We28 - zateplení atiky pod oplechováním | | |
|---|---|------------|
| | Tepevní izolace ve spádu 3% kotvená hmoždinkami. minerální izolace s kolmým vláknem. (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607. | |
| | Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkkého PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přiležovací vrstvy. | 1,5 |
| | Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² . | |
| | Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. TL 4mm. Celoplošně nataven na podklad. | |
| | Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. | |
| | ZB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu) | |
| | Celková tloušťka skladyb /mm/ | 1,5 |

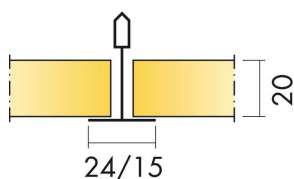
PŘÍLOHA SKLADEB PODHLEDŮ CEMS II
SPECIFIKACE PODHLEDŮ

Podrobná specifikace akustických podhledů

R04 -chodby– stropní podhled

modul 600x600x20mm

Širokopásmový akustický podhled ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD, zadní strana panelu pokryta sklovláknennou tkaninou, hrany jsou opatřeny základním nátěrem, viditelný rastr, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$, absorpční třída A. Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2. týdenní čištění za mokra, barva bílá. Odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, hmotnost konstrukce cca 3 kg/m², emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.



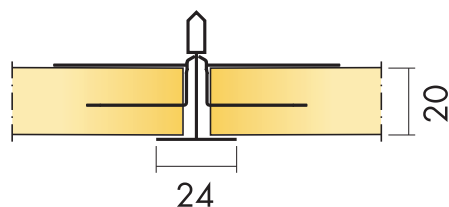
R10 - Seminární místnosti 36, 30 a 24 osob, malá posluchárna 60 osob – stropní podhled

R10a – podhled kazetový 600x600 – gamma

R10b – podhled kazetový 600x600 – alpha + Akustické panely tl. 50

Širokopásmový akustický podhled s jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD, viditelný rošt, hrany zatřeny, panel je zajištěn v roštu klipy. Hmotnost celé konstrukce je cca 3,5kg/m². Povrch tvoří vyztužená sendvičová konstrukce, barva bílá. Provedení v akusticky pohltivém povrchu alpha a akusticky odrazivém gamma – poměr ploch dle akustické studie. Koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ (alpha), $\alpha_w = 0,35$ (gamma), absorpční třída A (alpha), absorpční třída D (gamma). Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2, týdenní čištění za mokra, odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

Akustické panely tl. 50 mm ze skelného vlákna instalované na podhled – ke zlepšení absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. Použití nad pohltivou část podhledu ve vzdálenější části od katedry v seminárních místnostech.



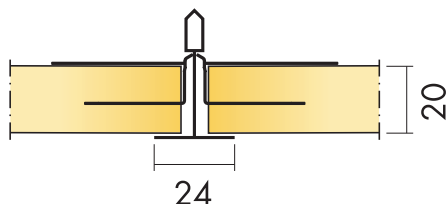
R11, R12 – posluchárna 60 lidí

R11 – podhled kazetový 600x600 – gamma

R12 – podhled kazetový 600x600 – alpha + Akustické panely tl. 50

Širokopásmový akustický podhled s jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD, viditelný rošt, hrany zatřeny, panel je zajištěn v roštu klipy. Hmotnost celé konstrukce je cca 3,5kg/m². Povrch tvoří vyztužená sendvičová konstrukce, barva bílá, provedení v akusticky pohltivém povrchu alpha a akusticky odrazivém gamma – poměr ploch dle akustické studie. Koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ (alpha), $\alpha_w = 0,35$ (gamma), absorpční třída A (alpha), absorpční třída D (gamma). Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2, týdenní čištění za mokra, odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

Akustické panely tl. 50 mm ze skelného vlákna instalované na podhled – ke zlepšení absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. Použití nad pohltivou část podhledu ve vzdálenější části od katedry v seminárních místnostech.



R14 – stropní podhled

modul 600x600x20mm

Širokopásmový akustický podhled ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD, zadní strana panelu pokryta sklovláknennou tkaninou, hrany jsou opatřeny základním nátěrem, viditelný rastr, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$, absorpční třída A. Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2. týdenní čištění za mokra, barva bílá. Odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, motnost konstrukce cca 3 kg/m², emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

