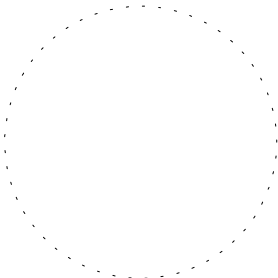


-
- SKLADBY KONSTRUKCÍ STĚN
- SKLADBY KONSTRUKCÍ STŘECH
- SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH
- SKLADBY VENKOVNÍCH PLOCH

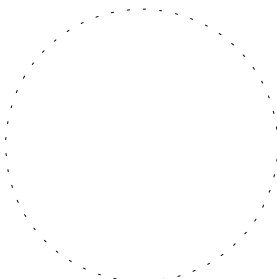


| |
|---|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT |
| ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz |
| PROJEKTANT ČÁSTI |
| ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz |
| REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO |
| STAREZ - SPORT, a.s. Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno |
| Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3 |
| D.1.1.c Dokumenty podrobností |
| SKLADBY KONSTRUKCÍ |


| | |
|-----------------------|----------------------|
| | |
| HIP | Ing. Petr Málek |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Petr Málek |
| PROJEKTANT | Ing.arch Jakub Soška |
| STUPEŇ | DPS |
| 0,000 = 208,450 mn.m. | 08/2023 |
| 1:X | 01 |

NÁZEV AKCE:
STUPEŇ:

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY



| |
|---|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT |
| ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz |
| PROJEKTANT ČÁSTI |
| ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz |
| REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO |
| STAREZ - SPORT, a.s. Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno |
| Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3 |
| D.1.1.c Dokumenty podrobností |
| SKLADBY KONSTRUKCÍ STĚN |

| | |
|--|----------------------|
|  ARTHEON | |
| HIP | Ing. Petr Málek |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Petr Málek |
| PROJEKTANT | Ing.arch Jakub Soška |
| STUPEŇ | DPS |
| 0,000 = 208,450 mn.m. | 08/2023 |
| 1:X | 01 |

NÁZEV AKCE:

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

STRANA:

01

| SS 01 | OBVODOVÁ STĚNA - SOKL S KERAMICKÝM OBKLADEM | |
|---|--|---|
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Keramický obkladový pásek | hladké červeno-hnědo-šedé pálené lícové obkladové pásy rozměru cca 215*65 tl. 23 mm. konkrétní typy budou vzorovány a odsouhlaseny AD a INV během výstavby | 23 mm |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Univerzální systémový penetrační nátěr | Ke sjednocení podkladu a ke zlepšení přilnavosti následných vrstev. | --- |
| Armovací tkanina. | Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka 4x4 mm | --- |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Fasádní izolační desky z expandovaného polystyrenu - EPS Perimetr. Desky lepené k podkladu. | Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035$ W/mK. Objemová hmotnost 23-28 kg/m ³ . Třída reakce na oheň = E. Faktor difúzního odporu 30-70. | 100 mm a 140 mm (návažnost žaluziových kastlíků ve vyšších patrech) |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Pro lepení desek z minerální vlny. Propustnost vodních par max. μ = 1. | cca 3 mm |
| Doplnění omítkového systému: kotvící cementový postřik a hrubá omítka | dorovnání odstraněných nesoudržných omítek (předpoklad 30% plochy) | 20 mm |
| Stávající obvodová stěna. | Zde bude odstraněna nesoudržná omítka (předpoklad 30% plochy), dále povrch celoplošně očištěn a penetrován. | 450 mm |
| Stávající provětrávaná vzduchová mezera | | 70-150 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na vnitřní omítce. | | |
| Nenosné zdívo z keramických tvárnic tl. 80 mm (tvarovka VxŠxD - 238x80x372 mm) kladené na klasickou zdící maltu. | Pevnost v tlaku P10 | 80 mm |
| Cementová směs pro vytvoření kotvícího postřiku, ručně i strojně zpracovatelná. | Zrnitost 0-2 mm. | cca 5 mm |
| Vnitřní vápenocementová jádrová a štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná. | Zrnitost štuky do 0,6 mm. | cca 15 mm + 5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu na SDK předstěně. | | |
| Nosná konstrukce instalační předstěny. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UW a CW. | --- |
| Opláštění instalační předstěny. | Dvojitě opláštění z impregnovaných sádkartonových konstrukčních desek | 25 mm |
| Systémová lepicí stěrka s vloženou skleněnou armovací tkaninou. STĚRKA ZAFILCOVÁNA A POVRCH VYHLAZEN | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Oko 4,0 x 4,0 mm | 4 mm |
| Systémová penetrace povrchu | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² . | --- |
| Flexibilní cementové lepidlo přizpůsobené dle formátu dlažby. | | cca 5 mm |
| Keramický obklad retifikovaný. Plnoplošně lepen k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát 300x600 mm. Barva světle šedá. | Obklad bude vzorován a odsouhlasen před realizací INV a AD | 10 mm |
| Interiér | | |

| | | |
|--|--|----------|
| SS 02 | KZS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH BALKÓNŮ, LODŽÍÍ A TERASOVÉM ZÁBRADLÍ | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Fasádní barva ve dvou vrstvách. Sol-silikátová barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi, bez přídavku biocidů. Barevnost bude vybrána GD a Architektem během výstavby | - organický podíl: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle věstníku BFS č. 26) - difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: sd ≤ 0,01 m dle DIN EN ISO 783-2 třída I (sd < 0,14 m) - propustnost pro vodu (24 h): w > 1,0 kg/m2h0,5 dle DIN EN 1062-3 třída I (> 0,5) | |
| Hladká minerální hydroaktivní šlechtěná omítka bez přídavku biocidů pro optimální prevenci řas bez jedů v zateplovacích systémech | - nasákavost (kg/m²h ^{0,5}): w < 0, 5 podle DIN EN ISO 15148 - difuzní odpor μ: cca 15 | cca 3 mm |
| Univerzální systémový penetrační nátěr | Ke sjednocení podkladu a ke zlepšení přilnavosti následných vrstev. | --- |
| Armovací tkanina. | Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka 4x4 mm | --- |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Tepelná izolace deskami s podélným vláknem, vhodná pro kontaktní zateplovací systémy. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,035 [W·m-1·K-1] dle ČSN EN 13162+A1, Měření dle ČSN EN 12667 Návrhový součinitel tepelné vodivosti λu 0,038 [W·m-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Měrná tepelná kapacita cd 800 [J·kg-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Třída reakce na oheň A1 Objemová hmotnost 80 [kg·m-3] | 140 mm |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Pro lepení desek z minerální vlny. Propustnost vodních par max. μ = 1. | cca 3 mm |
| Adhezní můstek | Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty). | --- |
| ŽB konstrukce betonových zábradlí - jednostranně pohledová kce | Stupeň pohledovosti pohledové strany konstrukce - PB2. --- Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 180 mm |
| exteriér | | |

| | | |
|---|--|---|
| SS 03 | OBVODOVÁ STĚNA - KZS NA KERAMICKÉM ZDIVU | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Fasádní barva ve dvou vrstvách. Sol-silikátová barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi, bez přídavku biocidů. Barevnost bude vybrána GD a Architektem během výstavby | - organický podíl: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle věstníku BFS č. 26) - difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: sd ≤ 0,01 m dle DIN EN ISO 783-2 třída I (sd < 0,14 m) - propustnost pro vodu (24 h): w > 1,0 kg/m2h0,5 dle DIN EN 1062-3 třída I (> 0,5) | |
| Hladká minerální hydroaktivní šlechtěná omítka bez přídavku biocidů pro optimální prevenci řas bez jedů v zateplovacích systémech | - nasákavost (kg/m²h ^{0,5}): w < 0, 5 podle DIN EN ISO 15148 - difuzní odpor μ: cca 15 | cca 3 mm |
| Univerzální systémový penetrační nátěr | Ke sjednocení podkladu a ke zlepšení přilnavosti následných vrstev. | --- |
| Armovací tkanina. | Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka 4x4 mm | --- |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Tepelná izolace deskami s podélným vláknem, vhodná pro kontaktní zateplovací systémy. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE: Tvrzená fenolická pěna s uzavřenou buněčnou strukturou. Tl. desek 80 mm | MINERÁLNÍ VATA Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,035 [W·m-1·K-1] dle ČSN EN 13162+A1, Měření dle ČSN EN 12667 Návrhový součinitel tepelné vodivosti λu 0,038 [W·m-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Měrná tepelná kapacita cd 800 [J·kg-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Třída reakce na oheň A1 Objemová hmotnost 80 [kg·m-3] FENOLICKÁ PĚNA Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,020 Třída reakce na oheň C-s2,d0 Objemová hmotnost 35 [kg·m-3] | MINERÁLNÍ VATA 140 mm a 180 mm v plochách, kde jsou žaluzie FENOLICKÁ PĚNA 80 mm |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Pro lepení desek z minerální vlny. Propustnost vodních par max. μ = 1. | cca 5 mm |
| Adhezní můstek - pouze v případě železobetonových konstrukcí | Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty). | --- |
| Nosné zdivo z keramických tvárnic tl. 250 mm (tvarovka VxŠxD - 249x240x372 mm) kladené na klasickou zdící maltu. --- Lokálně jsou přítomny prefabrikované překlady či ŽB konstrukce snížených nadpraží, věnců a podobně. | Pevnost v tlaku P15. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti bez omítek λD=0,28 W/mK. --- Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 250 mm |
| Adhezní můstek - pouze v případě nových železobetonových konstrukcí | Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty). | --- |
| Cementová směs pro vytvoření kotvícího postřiku, ručně i strojně zpracovatelná. | Zrnitost 0-2 mm. | cca 5 mm |
| Vnitřní vápenocementová jádrová a štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná. | Zrnitost štku do 0,6 mm. | cca 15 mm + 5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | |

| SS 04 | OBVODOVÁ STĚNA - KZS NA STÁVAJÍCÍM ZDIVU | |
|---|--|---|
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Fasádní barva ve dvou vrstvách. Sol-silikátová barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi, bez přísadky biocidů. Barevnost bude vybrána GD a Architektem během výstavby | - organický podíl: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle věstníku BFS č. 26) - difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: sd ≤ 0,01 m dle DIN EN ISO 783-2 třída I (sd < 0,14 m) - propustnost pro vodu (24 h): w > 1,0 kg/m2h0,5 dle DIN EN 1062-3 třída I (> 0,5) | |
| Hladká minerální hydroaktivní šlechtěná omítka bez přísadky biocidů pro optimální prevenci řas bez jedů v zateplovacích systémech | - nasákavost (kg/m²h ^{0,5}): w < 0, 5 podle DIN EN ISO 15148 - difuzní odpor μ: cca 15 | cca 3 mm |
| Univerzální systémový penetrační nátěr | Ke sjednocení podkladu a ke zlepšení přilnavosti následných vrstev. | --- |
| Armovací tkanina. | Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka 4x4 mm | --- |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Tepelná izolace deskami s podélným vláknem, vhodná pro kontaktní zateplovací systémy. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | MINERÁLNÍ VATA Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,035 [W·m-1·K-1] dle ČSN EN 13162+A1, Měření dle ČSN EN 12667 Návrhový součinitel tepelné vodivosti λu 0,038 [W·m-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Měrná tepelná kapacita cd 800 [J·kg-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Třída reakce na oheň A1 Objemová hmotnost 80 [kg·m-3] FENOLICKÁ PĚNA Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,020 Třída reakce na oheň C-s2,d0 Objemová hmotnost 35 [kg·m-3] | MINERÁLNÍ VATA 140 mm a 180 mm v plochách, kde jsou žaluzie FENOLICKÁ PĚNA 80 mm |
| DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE: Tvrzená fenolická pěna s uzavřenou buněčnou strukturou. Tl. desek 80 mm | | |
| Systémová lepicí stěrka. | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Pro lepení desek z minerální vlny. Propustnost vodních par max. μ = 1. | cca 3 mm |
| Doplnění omítkového systému: kotvící cementový postřik a hrubá omítka | dorovnání odstraněných nesoudržných omítek (předpoklad 30% plochy) | 20 mm |
| Adhezní můstek - pouze v případě nových železobetonových konstrukcí | Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty). | --- |
| Stávající obvodová stěna. | Zde bude odstraněna nesoudržná omítka (předpoklad 30% plochy), dále povrch celoplošně očištěn a penetrován. | 300 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na vnitřní omítce. | | |
| Adhezní můstek - pouze v případě nových železobetonových konstrukcí | Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty). | --- |
| ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK: Oškrábání maleb na původní štukový soudržný podklad 100%, odstranění nesoudržných částí omítkového souvrství včetně štuky a jádra (předpoklad 30% plochy omítek) Čistě a suché plochy napustit minerálním zpevňovacím silikátovým základním nátěrem. Doplnění poškozených částí jádrové omítky (předpoklad 30% z plochy omítek) | | |
| Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná. Včetně následné celoplošné hloubkové penetrace. | Zrnitost 0-0,6 mm. | cca 5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu na SDK předstěně. | | |
| Nosná konstrukce instalační předstěny. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UW a CW. | --- |
| Opláštění instalační předstěny. | Dvojitě opláštění z impregnovaných sádkartonových konstrukčních desek | 25 mm |
| Systémová lepicí stěrka s vloženou skleněnou armovací tkaninou. STĚRKA ZAFILCOVÁNA A POVRCH VYHLAZEN | Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Oko 4,0 x 4,0 mm | 4 mm |
| Systémová penetrace povrchu | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m². | --- |
| Flexibilní cementové lepidlo přizpůsobené dle formátu dlažby. | | cca 5 mm |
| Keramický obklad retifikovaný. Plnoplošné lepení k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát 300x600 mm. Barva světle šedá. | Obklad bude vzorován a odsouhlasen před realizací INV a AD | 10 mm |
| Instalace dlažby | | |

NÁZEV AKCE:
STUPEŇ:

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO

STAREZ - SPORT, a.s.
Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno

Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3

D.1.1.c Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ STŘECH



HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek

PROJEKTANT Ing.arch Jakub Soška

STUPEŇ DPS

0,000 = 208,450 mn.m. 08/2023

1:X 01

| ST 01 | PLOCHÁ STŘECHA NAD 3NP - EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ STŘECHA | |
|--|---|-----------|
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Rozchodníková rohož | | 30 mm |
| Vegetační, Stabilizační, Hydroakumulační substrát pro extenzivní zeleň | hmotnost zelené střechy v nasyceném stavu max 160 kg/m ² | 80 mm |
| Systémová hybridní deska, která zároveň tvoří filtrační vrstvu | | 30 mm |
| Drenážní a hydroakumulační fólie z HDPE | Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m ⁻² . Plošná hmotnost 1000 g.m ⁻² . Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m ⁻² . | 20 mm |
| Ochranná geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 500 g.m ⁻² , jednostranně tavená. | |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separáčn  geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformací (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 60-280 mm |
| Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ⁻² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ⁻¹ . | 4 mm |
| Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. | Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² dle podkladu. | |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 180 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | Sádkartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | |

| | | |
|--|--|-----------|
| ST 02 | POCHOZÍ TERASA 3NP - BETONOVÁ DLAŽBA | |
| | 3.11 | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonové dlaždice formátu 400*400 mm tl. 40 mm | vibrolisované prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami - šedo-bílo-černé kamenivo nitrné vzorovat a odsouhlasit investoem a AD stavby | 40 mm |
| vzduchová mezera / plastové, výškově stavitelné terče s velkou roznášecí podložkou + podklad z přířezu HI | | 40-240 mm |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2.15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separáčnı geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompoziční hlinıkovou fóliı, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformaci (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klıny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 80-280m m |
| Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ² , na povrchu se separačním posypem. | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na hornım povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE foliı. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ² . Tloušťka pásu 4,0 (±0.2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ⁻¹ . | 4 mm |
| Asfaltová penetračnı emulze bez obsahu rozpouštědel. | Asfaltová penetračnı emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu. | |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukčnı řešení. | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukčnı řešení. | 180 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finálnı povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešnı železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | Sádrokartonové konstrukčnı desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředım (koupelny), budou použity impregnované konstrukčnı desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperznı malba včetně systémového penetračnıho nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | |

| ST 03 | NEPOCHOZÍ STŘECHA NAVAZUJÍCÍ NA TERASU 3NP - PRANÝ KAČÍREK | |
|--|---|-----------|
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Vrstva praného kačírku přitěžující a vyrovnávající souvrství střešní plochy | frakce kačírku 32/64, barevnost dle výběru investora a AD | 60-80 mm |
| Separální netkaná geotextilie | Plošná hmotnost 300 g/m2 | --- |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separální geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformaci (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 80-210 mm |
| Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ² , na povrchu se separačním posypem. | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ¹ . | 4 mm |
| Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. | Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu. | |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 180 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | Sádkartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | |

| | | | |
|--|----------------------------|--|-----------|
| ST 04 | LODŽIE 1NP | | |
| | 1.06a, 1.11a, 2.06a, 2.10a | | |
| Exteriér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonové dlaždice formátu 400*400 mm tl. 40 mm | | vibrolisované prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami - šedo-bílo-černé kamenivo nitné vzorovat a odsouhlasit investoem a AD stavby | 40 mm |
| vzduchová mezera / plastové, výškově stavitelné terče s velkou roznášecí podložkou + podklad z přířezu HI | | | 70-100 mm |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separační geotextýlie | | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompoziční hliníkovou fólii, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformaci (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 40-60 mm |
| Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ² , na povrchu se separačním posypem. | | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ⁻¹ . | 4 mm |
| Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. | | Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu. | |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 230 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu | | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | | Sádrokartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | | |

| | | | |
|--|--------------|---|-----------|
| ST 05 | BALKONY 2NP | | |
| | 2.06a, 2.10a | | |
| Exteriér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonové dlaždice formátu 400*400 mm tl. 40 mm | | vibrolisované prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami - šedo-bílo-černé kamenivo nitné vzorovat a odsouhlasit investoem a AD stavby | 40 mm |
| vzduchová mezera / plastové, výškově stavitelné terče s velkou roznášecí podložkou + podklad z přířezu HI | | | 70-100 mm |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separační geotextýlie | | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformaci (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 40-60 mm |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 180 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu | | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | | Sádkartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | | |

| | | |
|--|---|----------|
| ST 06 | STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM | |
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separační geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostranně tavená. | |
| Tepená izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro ploché střechy z tuhé pěny potažená na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií, styčná stěna s polodrážkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Třída reakce na oheň E (holý výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost Třída C Hustota min. 30 kg/m ³ Pevnost v tlaku při 10% ≥ 150 kPa (tloušťka ≤ 80 mm) deformaci (ČSN EN 826) ≥ 120 kPa (tloušťka > 80 mm) Uzavřené buňky min. 90% | 120 mm |
| Spádové klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 40-80 mm |
| Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ² , na povrchu se separačním posypem. | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ⁻² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ⁻¹ . | 4 mm |
| Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. | Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu. | |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 100 mm |
| Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství a (odstraněné/ponechané) | | |
| falcovaný plech | | 1 mm |
| dřevěný záklop | | 22 mm |
| betonová spádová vrstva | | 30-65 mm |
| Stávající očištěná ŽB kce stropu nad schodištěm | | 120 mm |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | Sádrokartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD | 12,5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| Interiér | | |

| | | |
|---|---|----------|
| ST 07 | PŘÍSTŘEŠEK NAD VSTUPEM | |
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm-2. Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separáčn  geotext lie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plo n  hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostranně taven . | |
| Sp dov  kl ny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Pevnost v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀ =150kPa. Deklarovan  hodnota součinitele tepeln  vodivosti 0,035 W.m-1.K-1 | 20-60 mm |
| N ze uveden  vrstvy popisují stávající souvrství a (odstran n /ponechan ) | | |
| falcovan  plech | | 1 mm |
| betonov  sp dov  vrstva | | 30-65 mm |
| Stávající o i t n   B kce p st re ku | | 120 mm |
| Stávající omítka | Zde bude odstraněna nesoudr zn  omítka (předpoklad 30% plochy), dále povrch celoplo n  o i  en a penetrován. | |
| N ze uveden  vrstvy popisují opravu stávající omítky | | |
| Dopl n n  omítkového systému: kotvicí cementov  postřik a hrub  omítka | dorovnání odstraněných nesoudr zn ch omítek (předpoklad 30% plochy) | 20 mm |
| Syst mov  lepící stěrka. | Jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících p isad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. P  idr znost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa. | 4 mm |
| Armovací tkanina. | Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka 4x4 mm | --- |
| Univerzální syst mov  penetra n  nátěr | Ke sjednocení podkladu a ke zlep  en  přilnavosti následných vrstev. | --- |
| Hladk  minerální hydroaktivní  lecht n  omítka bez p  idavku biocidů pro optimální prevenci  as bez jed  v zateplovacích systémech | - nasákavost (kg/m ² h ^{0,5}): w < 0, 5 podle DIN EN ISO 15148 - difuzn  odpor μ: cca 15 | cca 3 mm |
| Fasádní barva ve dvou vrstvách. Sol-silik tov  barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi, bez p  idavku biocidů. Barevnost bude vybrána GD a Architektem během výstavby | - organick  pod l: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle v  stn ku BFS  . 26) - difuzn  ekvivalentní tloušťka vzduchov  vrstvy: sd   0,01 m dle DIN EN ISO 783-2 t rda I (sd < 0,14 m) - propustnost pro vodu (24 h): w > 1,0 kg/m ² h ^{0,5} dle DIN EN 1062-3 t rda I (> 0,5) | |
| Interiér | | |

| | | |
|---|--|----------|
| ST 08 | STŘECHA NAD PŘÍSTŘEŠKEM PRO POPELNICE - EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ STŘECHA | |
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Rozchodníková rohož | | 30 mm |
| Vegetační, Stabilizační, Hydroakumulační substrát pro extenzivní zeleň | hmotnost zelené střechy v nasyceném stavu max 160 kg/m ² | 80 mm |
| Systémová hybridní deska, která zároveň tvoří filtrační vrstvu | | 30 mm |
| Drenážní a hydroakumulační fólie z HDPE | Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m ⁻² . Plošná hmotnost 1000 g.m ⁻² . Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m ⁻² . | 20 mm |
| Ochranná geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 500 g.m ⁻² , jednostranně tavená. | |
| Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Barva - světle šedá. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. | Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m ⁻² (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm ⁻² . Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | 1,8 mm |
| Separční geotextýlie | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti min. 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená. | |
| Betonová spádová vrstva | | 40-70 mm |
| Nosná konstrukce střechy - monolitická železobetonová deska. Bližší specifikace v části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení. | 170 mm |
| Exteriér | | |

NÁZEV AKCE:
STUPEŇ:

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO

STAREZ - SPORT, a.s.

Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno

Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3

D.1.1.c Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH



HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek

PROJEKTANT Ing.arch Jakub Soška

STUPEŇ DPS

0,000 = 208,450 mn.m. 08/2023

1:X 01

| | | | |
|--|--|---|-------|
| SP 01 | PODLAHA NA TERÉNU - KAUČUK | | |
| | -1.01, -1.05, -1.06, -1.07, -1.08, -1.09 | | |
| Interiér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Přírodní kaučuková krytina se vsypem, celoplošně lepená k podkladu disperzním lepidlem. Včetně systémového řešení soklu výšky 100 mm | | příprava podkladu v součinnosti s dodavatelem nášlapné vrstvy (podklad znivelovaný, hladký a bezprašný) | 2 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² . | --- |
| Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu | | pevnost v tlaku min. 20 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm materiálová báze cement | 5 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² . | --- |
| Topný potěr dle DIN 18560 | | Mazanina vyztužená KARI sítí 150/150/4 v ose desky (deska je dilatovaná v každé místnosti a dále pak max v rastru 6x6m) | 55 mm |
| Systémová deska podlahového topení s výstupky pro přesné uchycení polybutylenových trubek. | | Potrubí vykázáno v části Vytápění Součástí systémové desky je polystrol folie a profilovaný EPS 150S | 33 mm |
| Natavitelný asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru. | | Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu. (k původní HI stavby) | 4 mm |
| Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství a (odstraněné/ponechané) | | | |
| zátěžový koberec + lepidlo | | | 5 mm |
| PVC čtverce + lepidlo | | | 5 mm |
| cementový potěr | | | 20 mm |
| betonová mazanina B135 | | | 55 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - lepenka A500/H | | | |
| izolace ze skelných vláken STAPLE | | | 10 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - 2x lepenka A 500/H | | | 5 mm |
| 3x asfaltový podkladní nátěr | | | |
| podkladní betonová deska | | | 80 mm |
| rostlý terén, hutněný | | | |
| Rostlá zemina | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| SP 02 | PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA | | |
| | -1.02, -1.03, -1.10, -1.11, -1.12 | | |
| Interiér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Keramická dlažba slinutá retifikovaný formát 600*600 mm, lepena systémovým flexibilním lepidlem | | výběr konkrétní dlažby bude odsouhlasen GP při realizaci stavby | 10+5 mm |
| Jednosložková tekutá hydroizolace nanášena minimálně dle technického listu konkrétně zvoleného výrobce, do rohů použít ztužující PE bandáže. (pouze -1.12) | | Hydroizolace vytažena min. 200 mm nad podlahou. V místě sprchového koutu vytáhnout izolaci minimálně 100mm nad sprchovou hlavici. | --- |
| Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu | | pevnost v tlaku min. 20 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m²/mm materiálová báze cement | 5 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m². | --- |
| Topný potěr dle DIN 18560 | | Mazanina vyztužená KARI sítí 150/150/4 v ose desky (deska je dilatovaná v každé místnosti a dále pak max v rastru 6x6m) | 55 mm |
| Systémová deska podlahového topení s výstupky pro přesné uchycení polybutylenových trubek. | | Potrubí vykázáno v části Vytápění Součástí systémové desky je polystrol folie a profilovaný EPS 150S | 33 mm |
| Natavitelný asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru. | | Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu. (k původní HI stavby) | 4 mm |
| Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství a (odstraněné/ponechané) | | | |
| zátěžový koberec + lepidlo | | | 5 mm |
| PVC čtverce + lepidlo | | | 5 mm |
| cementový potěr | | | 20 mm |
| betonová mazanina B135 | | | 55 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - lepenka A500/H | | | |
| izolace ze skelných vláken STAPLE | | | 10 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - 2x lepenka A 500/H | | | 5 mm |
| 3x asfaltový podkladní nátěr | | | |
| podkladní betonová deska | | | 80 mm |
| rostlý terén, hutněný | | | |
| Rostlá zemina | | | |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| SP 03 | PODLAHA NA TERÉNU - ZDVOJENÁ PODLAHA - KAUČUK | |
| | -1.04 | |
| Interiér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL |
| Přírodní kaučuková krytina se vsypem, celoplošně lepená k podkladu disperzním lepidlem. Včetně systémového řešení soklu výšky 100 mm | lepeno k zdvojené podlaze a kopírování rastru zdvojené podlahy, požadavek na rozebíratelnost a revizní otvory bude upřesněna během výstavby | 2 mm |
| Systémová konstrukce zdvojené podlahy s rektifikovatelnými stojkami z pozinkované oceli v rastru 600x600mm, na konstrukci uloženy kalciumsulfátové desky | bodová únosnost min. 500 kg stojky lepeny epoxidem k podkladnímu betonu i k jednotlivým deskám Kalciumsulfátové desky. u stěn zařezány, vyklínovány a doplněny po celém obvodě o samoadhezivní pěnovou pásku. | 36 mm (desky) + stojky v dutině |
| Betonová mazanina | Mazanina vyztužená KARI sítí 150/150/4 v ose desky (deska je dilatovaná v každé místnosti a dále pak max v rastru 6x6m) | 90 mm |
| Natavitelný asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru. | Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu. (k původní HI stavby) | 4 mm |
| Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství a (odstraněné/ponechané) | | |
| zátěžový koberec + lepidlo | | 5 mm |
| PVC čtverce + lepidlo | | 5 mm |
| cementový potěr | | 20 mm |
| betonová mazanina B135 | | 55 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - lepenka A500/H | | |
| izolace ze skelných vláken STAPLE | | 10 mm |
| hydroizolace z asfaltových pásů - 2x lepenka A 500/H | | 5 mm |
| 3x asfaltový podkladní nátěr | | |
| podkladní betonová deska | | 80 mm |
| rostlý terén, hutněný | | |
| Rostlá zemina | | |

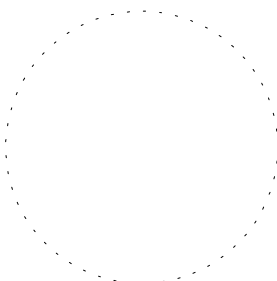
| | | | |
|---|--|---|-----------|
| SP 04 | PODLAHA NA STROPNÍ KCI NAD 1PP-2NP - KAUČUK | | |
| | 1.02, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.10, 1.11, 1.12, 2.02, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 3.01a, 3.01b, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08 | | |
| Interiér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Přírodní kaučuková krytina se vsypem, celoplošně lepená k podkladu disperzním lepidlem. Včetně systémového řešení soklu výšky 100 mm | | příprava podkladu v součinnosti s dodavatelem nášlapné vrstvy (podklad znivelovaný, hladký a bezprašný) | 2 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m². | --- |
| Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu | | pevnost v tlaku min. 20 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m²/mm materiálová báze cement | 5 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m². | --- |
| Topný potěr dle DIN 18560 | | Mazanina vyztužená KARI sítí 150/150/4 v ose desky (deska je dilatovaná v každé místnosti a dále pak max v rastru 6x6m) | 70 mm |
| Systémová deska podlahového topení s výstupky pro přesné uchycení polybutylenových trubek. | | Potrubí vykázáno v části Vytápění Součástí systémové desky je polystrol folie a profilovaný EPS 150S | 33 mm |
| Tuhé desky kročejové izolace z elastifikovaných desek EPS s minimální dynamickou tuhostí | | Dynamická tuhost s' 30 [MN·m-3] dle EN 29052-1 Stlačitelnost max 2 mm dle ČSN EN 13163+A1 pro zatížení do 5 kN/m2 | 60 mm |
| Nosná konstrukce stropu spočívající na ocelových nosnících. Trapézový plech CB50/260/0,75 + beton nad horní vlnou 70 mm+ KARI síť 8/100 | | Bližší specifikace v části D.1.2.Stavebně-konstrukční řešení | 120 mm |
| Ocelové nosníky / vzduchová dutina | | Bližší specifikace v části D.1.2.Stavebně-konstrukční řešení | dle stat. |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu | | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | | Sádkartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (hygiena a denní místnosti), budou použity impregnované konstrukční desky. | 12,5 mm |
| Disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | | Bělost min. 86%. | --- |
| interiér - podlaží o úroveň níže | | | |

| | | |
|---|---|-----------|
| SP 05 | PODLAHA NA STROPNÍ KCI NAD 1PP-2NP - KERAMICKÁ DLAŽBA | |
| | 1.03, 1.04, 1.13, 1.14, 2.03, 2.04, 2.12, 2.13, 3.02, 3.09, 3.10 | |
| Interiér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Keramická dlažba slinutá retifikovaný formát 600*600 mm, lepena systémovým flexibilním lepidlem | výběr konkrétní dlažby bude odsouhlasen GP při realizaci stavby | 10+5 mm |
| Jednosložková tekutá hydroizolace nanášena minimálně dle technického listu konkrétně zvoleného výrobce, do rohů použít ztužující PE bandáže. (pouze 3.02) | Hydroizolace vytažena min. 200 mm nad podlahou. V místě sprchového koutu vytáhnout izolaci minimálně 100mm nad sprchovou hlavici. | --- |
| Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu | pevnost v tlaku min. 20 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m²/mm materiálová báze cement | 3 mm |
| Systémová penetrace podkladu. | Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m². | --- |
| Topný potěr dle DIN 18560 | Mazanina vyztužená KARI sítí 150/150/4 v ose desky (deska je dilatovaná v každé místnosti a dále pak max v rastru 6x6m) | 60 mm |
| Systémová deska podlahového topení s výstupky pro přesné uchycení polybutylenových trubek. | Potrubí vykázáno v části Vytápění Součástí systémové desky je polystrol folie a profilovaný EPS 150S | 33 mm |
| Tuhé desky kročejové izolace z elastifikovaných desek EPS s minimální dynamickou tuhostí | Dynamická tuhost s' 30 [MN·m-3] dle EN 29052-1 Stlačitelnost max 2 mm dle ČSN EN 13163+A1 pro zatížení do 5 kN/m2 | 60 mm |
| Nosná konstrukce stropu spočívající na ocelových nosnících. Trapézový plech CB50/260/0,75 + beton nad horní vlnou 70 mm+ KARI síť 8/100 | Bližší specifikace v části D.1.2.Stavebně-konstrukční řešení | 120 mm |
| Ocelové nosníky / vzduchová dutina | Bližší specifikace v části D.1.2.Stavebně-konstrukční řešení | dle stat. |
| Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu | | |
| Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu. | Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do střešní železobetonové konstrukce. | --- |
| Opláštění podhledu. | Sádkokartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (hygiena a denní místnosti), budou použity impregnované konstrukční desky. | 12,5 mm |
| Disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | Bělost min. 86%. | --- |
| interiér - podlaží o úroveň níže | | |

| | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| SP 06 | SCHODIŠTĚ A PODESTY | |
| | 1.01, 2.01, 3.12 | |
| Interiér | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU TL. |
| Renovace stávajícího povrchu teracového schodiště. Požadujeme renovaci stupnic, podstupnic, boků schodnic, podest a vytvoření nového teracového soklu výšky 100 mm | | --- |
| stávající konstrukce schodiště | | 120 mm |
| ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK NA PODHLEDU PODEST A SCHODNICÍCH: Oškrábání maleb na původní štukový soudržný podklad 100%, odstranění nesoudržných částí omítkového souvrství včetně štku a jádra (předpoklad 30% plochy omítek) Čisté a suché plochy napustit minerálním zpevňovacím silikátovým základním nátěr na bázi kombinace pojiv - křemičitého solu a hydrosolu. Doplnění poškozených částí jádrové omítky (předpoklad 30% z plochy omítek) | | |
| Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná. Včetně následné celoplošné hloubkové penetrace. | | Zrnitost 0-0,6 mm. cca 5 mm |
| Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru. | | Bělost min. 86%. --- |
| interiér - podlaží o úroveň níže | | |

NÁZEV AKCE:
STUPEŇ:

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO

STAREZ - SPORT, a.s.

Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno

Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3

D.1.1.c Dokumenty podrobností

SKLADBY VENKOVNÍCH PLOCH



HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek

PROJEKTANT Ing.arch Jakub Soška

STUPEŇ DPS

0,000 = 208,450 mn.m. 08/2023

1:X 01

| | | | |
|---|---|---|--------|
| ZP 01 | ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POCHŮZÍ DLAŽBA - RŮZNÉ FORMÁTY (viz výkres "AREÁLOVÉ PLOCHY") | | |
| | | | |
| Exteriér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonová dlažba kladená do pískového lože. Formáty dlažeb popsány ve výkrese s názvem "AREÁLOVÉ PLOCHY" | | Dlažba zakončena do betonového obrubníku (VxŠxD) 250x50x1000mm, ložený do betonového lože a omazaný dostatečně z obou stran k horní hraně přilehlého terénu. Výjimku tvoří silniční obrubník, který je ponechán stávající. Přírodní barva - šedá. ČSN 73 6126 | 60 mm |
| Kladelcí vrstva. | | ČSN 72 1511, 72 1512 | 30 mm |
| Štěrkopísek. | | ČSN 73 6126 | 150 mm |
| Rostlá zemina | | | |

| | | |
|---|--|--------|
| ZP 02 | ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJÍZDNÁ DLAŽBA - RŮZNÉ FORMÁTY (viz výkres "AREÁLOVÉ PLOCHY") | |
| | | |
| Exteriér | | |
| POPIS MATERIÁLU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonová dlažba kladená do pískového lože. Formáty dlažeb popsány ve výkrese s názvem "AREÁLOVÉ PLOCHY" | Dlažba zakončena do betonového obrubníku (VxŠxD) 250x50x1000mm, ložený do betonového lože a omazaný dostatečně z obou stran k horní hraně přilehlého terénu. Výjimku tvoří silniční obrubník, který je ponechán stávající.Přírodní barva - šedá. ČSN 73 6131 | 60 mm |
| Lože ze suché směsi písku a cementu. | ČSN 73 6131 | 40 mm |
| Stabilizace cementová. | ČSN 73 6124 | 120 mm |
| Štěrkodrt. | Frakce 0-63 mm. ČSN 73 6126 | 150 mm |
| Rostlá zemina | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------|
| ZP 03 | ZPEVNĚNÁ PLOCHA - LITÝ DRÁSANÝ BETON | | |
| | | | |
| Exteriér | | | |
| POPIS MATERIÁLU | | TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. |
| Betonová mazanina - armovaná | | Betonová směs tř. C 25/30 XC4 Dmax 16 mm v konz S4 tedy litý beton, který je potřeba urovnat pomocí vibrační lišty. Beton vyztužen sítí KARI 8*100*100 mm | 120 mm |
| Lože ze suché směsi písku a cementu. | | ČSN 73 6131 | 40 mm |
| Stabilizace cementová. | | ČSN 73 6124 | 120 mm |
| Štěrkodrt. | | Frakce 0-63 mm. ČSN 73 6126 | 150 mm |
| Rostlá zemina | | | |