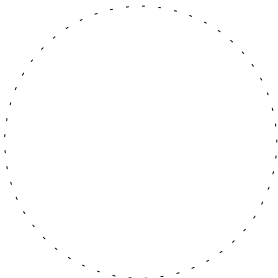


-
- SKLADBY KONSTRUKCÍ STĚN
- SKLADBY KONSTRUKCÍ STŘECH
- SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH
- SKLADBY VENKOVNÍCH PLOCH

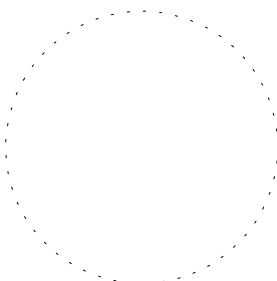


GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz
PROJEKTANT ČÁSTI
ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Kroftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz
REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
STAREZ - SPORT, a.s. Křídlovická 911/34, 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

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

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 λ _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 zdivo 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 štku 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 KEIM AquaROYAL®-Color	- 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 KEIM AquaROYAL®-Mineralputz Glattputz	- 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. ISOVER TF Thermo	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 přísady biocidů. Barevnost bude vybrána GD a Architektem během výstavby KEIM AquaROYAL®-Color	- organický podíl: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle věstníku BFS č. 26) - difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: $s_d \leq 0,01$ m dle DIN EN ISO 783-2 třída I ($s_d < 0,14$ m) - propustnost pro vodu (24 h): $w > 1,0$ kg/m ² h ^{0,5} dle DIN EN 1062-3 třída I (> 0,5)	
Hladká minerální hydroaktivní šlechtěná omítka bez přísady biocidů pro optimální prevenci řas bez jedů v zateplovacích systémech KEIM AquaROYAL®-Mineralputz Glattputz	- nasákavost (kg/m ² h ^{0,5}): $w < 0,5$ podle DIN EN ISO 15148 - difúzní 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. $\mu = 20$. 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. ISOVER TF Thermo DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE: Tvrzená fenolická pěna s uzavřenou buněčnou strukturou. Tl. desek 80 mm Kooltherm K5	MINERÁLNÍ VATA Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D 0,035 [W·m-1·K-1] dle ČSN EN 13162+A1, Měření dle ČSN EN 12667 Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u 0,038 [W·m-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3 Měrná tepelná kapacita c_d 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 λ_D 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. $\mu = 1$.	cca 5 mm
Adhezni 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. Porotherm 24 Profi	Pevnost v tlaku P15. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda_D=0,28$ W/mK. --- Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení.	250 mm
Adhezni 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 KEIM AquaROYAL®-Color	- 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 KEIM AquaROYAL®-Mineralputz Glattputz	- 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. ISOVER TF Thermo DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE: Tvrzená fenolická pěna s uzavřenou buněčnou strukturou. Tl. desek 80 mm Kooltherm K5	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 3 mm
Doplnění omítkového systému: kotvící cementový postřik a hrubá omítka	dorovnání odstraněných nesoudržných omítek (předpoklad 30% plochy)	20 mm
Adhezni mŭstek - 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.		
Adhezni mŭstek - 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 / adhezni mŭstek 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

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. DEKPLAN 77	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. KINGSPAN Therma TR26	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. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	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 nitné 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
DEKPLAN 77		
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 kompoziční 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
KINGSPAN Therma TR26		
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	80-280m 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 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
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL		
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.	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 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
DEKPLAN 77		
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
KINGSPAN Therma TR26		
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 fólií. 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
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL		
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
DEKPLAN 77		
Separáční geotext�lie	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošn� hmotnosti min. 300 g.m ² , jednostrann� taven�.	
Tepen� izolace: polyisokyanurátová izolační deska pro plochn� střechy z tuhn� pěny potažen� na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií, sty�n� stěna s polodr�čkou. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006.	T�rida reakce na oheň E (hol� výrobek) (ČSN EN 13501-1) B-s2, d0 (v aplikaci) Schůdnost T�rida 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) Uz�vřen� buňky min. 90%	120 mm
KINGSPAN Therma TR26		
Sp�dov� klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006.	Pevnost v tlaku při 10% deformaci � ₁₀ =150kPa. Deklarovan� hodnota součinitele tepeln� vodivosti 0,035 W.m-1.K-1	40-60 mm
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vločkou ze skleněné tkaniny o plošn� 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. Nosn� vločka ze skleněné tkaniny o plošn� hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovan� asfaltov� hmota, množství 3000 g.m ² . Tloušťka pásu 4,0 (�0,2) mm. Největší tahová síla v pod�ln�m směru 1400 (�400) N/50 mm, v p�r�chn�m 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
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL		
Asfaltov� penetrační emulze bez obsahu rozpoušťedel.	Asfaltov� penetrační emulze bez obsahu rozpoušťedel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu.	
Nosn� konstrukce střechy - monolitick� �elezobetonov� deska. Bliř� specifikace v části D.1.2 Stavebn�-konstrukční řešení.	Typ betonu a betonářské oceli dle D.1.2 Stavebn�-konstrukční řešení.	230 mm
Následující vrstvy provedeny v p�p�d� finální povrchové úpravy formou malby na SDK podhledu / akustického perforovaného podhledu		
Nosn� dvou�rovňov� konstrukce podhledu.	Konstrukce tvořen� systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do st�eřn� �elezobetonov� konstrukce.	---
Opl�řt�n� podhledu.	S�drokartonov� konstrukční desky, v p�p�d� umístění do místností zat�řov�n�ch vlhk�m prostředím (koupelny), budou pouř�ty impregnování konstrukční desky. P�p�dn� budou pouř�ty perforovan� akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je p�lohou této PD	12,5 mm
Dvojn�sobn� 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
DEKPLAN 77			
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
KINGSPAN Therma TR26			
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
DEKPLAN 77		
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
KINGSPAN Therma TR26		
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 fólií. 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
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL		
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 přetížené 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 přetížené 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
Separáční geotext�lie	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plo�n� hmotnosti min. 300 g.m ⁻² , jednostrann� taven�.	
Sp�dov� klíny z pěnového polystyrenu - EPS 150. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006.	Pevnost v tlaku p� 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: kotvící cementov� post�rk 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��dr�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� penetrační nátěr	Ke sjednocení podkladu a ke zlep��en� p�l�navosti následných vrstev.	---
Hladk� minerální hydroaktivní �lecht�n� omítka bez p��idavku biocidů pro optimální prevenci �as bez jed� v zateplovacích systémech KEIM AquaROYAL�-Mineralputz Glattputz	- 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 KEIM AquaROYAL�-Color	- organick� pod�l: < 5 % - stálost odstínu: A1 (kód dle v��tn�ku BFS �. 26) - difuzn� ekvivalentní tloušťka vzduchov� vrstvy: sd \leq 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. DEKPLAN 77	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 noraplan_UNITA		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 Sikafloor-102 Level		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. systém GABOTHERM_Combitop ND 11 RA 50		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. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL		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 Sikafloor-102 Level		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. systém GABOTHERM_Combitop ND 11 RA 50		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. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL		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 noraplan_UNITA		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. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL		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			

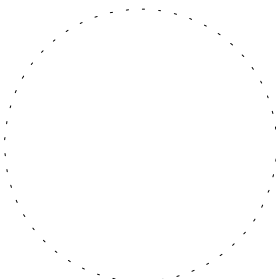
SP 04	PODLAHA NA STROPNÍ KCI NAD 1PP-2NP - KAUČUK		
	1.02, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.10, 1.11, 1.12, 2.02, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 3.01a, 3.01b, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08		
Interiér			
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Přírodní kaučuková krytina se vsypem, celoplošně lepená k podkladu disperzním lepidlem. Včetně systémového řešení soklu výšky 100 mm noraplan_UNITA		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 Sikafloor-102 Level		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. systém GABOTHERM_Combitop ND 11 RA 50		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 Sikafloor-102 Level		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. systém GABOTHERM_Combitop ND 11 RA 50		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 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		Očistění, broušení, tmelení+retušování poškozených míst, broušení a leštění, zdrsnění hran stupnickrystalizace	---
stávající konstrukce schodiště			120 mm
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK NA PODHLEDU PODEST A SCHODNÍČÍCH: Oškrábání maleb na původní štukový soudržný podklad 100%, odstranění nesoudržných částí omítkového souvrství včetně štuky 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		