

Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

Pozn.: Dokumentace je určena pro změnu stavby před dokončením.

Pozn.: Dokumentace pro výběr zhotovitele je zpracována v podrobnostech dok. pro provádění stavby.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, BRNO 612 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: bmo@k4.cz www.k4.cz		INVESTOR : CLIENT:  OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:		AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:	
NÁZEV AKCE: TITLE:		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:		ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:	
VÝUKOVÉ CENTRUM ZPRACOVÁNÍ ZEM. PRODUKTŮ FAPPZ		MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:		Ing. arch. Filip Hačkanjlo	
		ARCHITEKT: ARCHITECT:		Ing. arch. Pavla Protivová	
		HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:		Ing. Lukáš Pechoušek	
		PROJEKTANT: DESIGNER:		Ing. arch. Pavla Protivová	
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:		1200	ODDÍL: PART: 05
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:		DATUM: DATE:		01.08.2019	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:		MĚŘÍTKO: SCALE:			
INTERIÉR		STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:		DVZ	
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:		D.1.5	
OBSAH: CONTENT:		ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:		REVIZE: REVISION:	
SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV		1200-05_D.1.5.601_00			

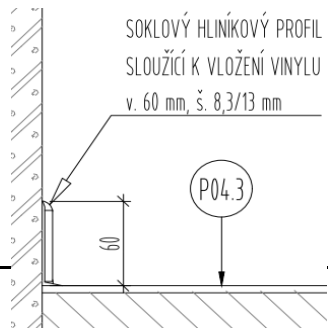
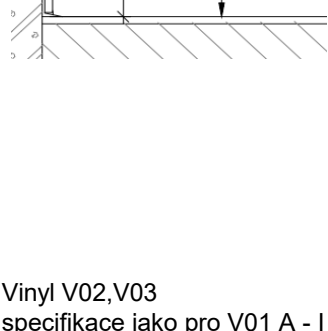
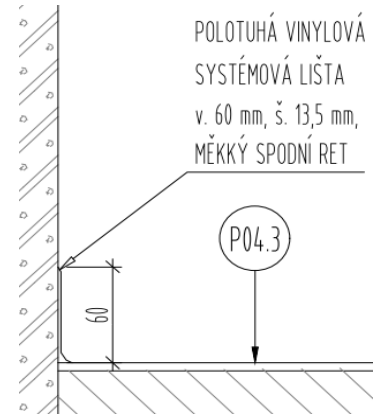
Specifikace povrchových úprav

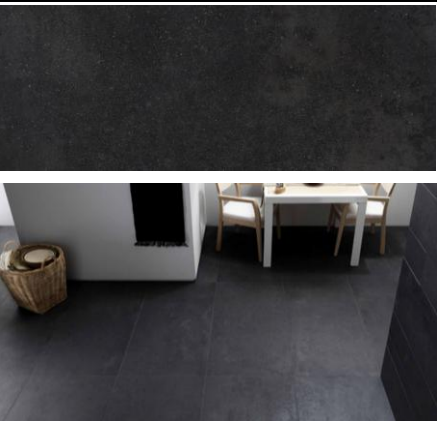
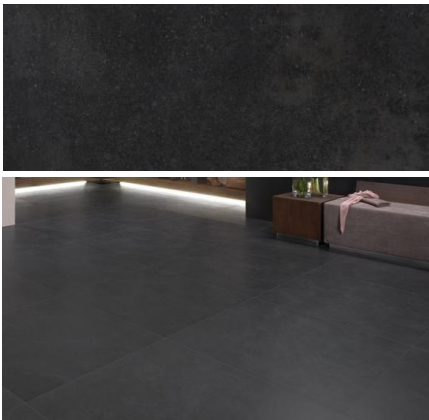
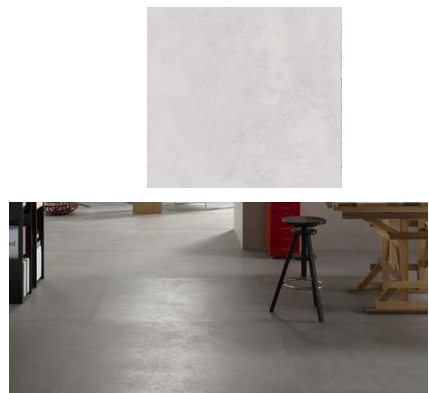
V souladu se zněním zákona o ZZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyvzorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.

Revize

1. podlahy

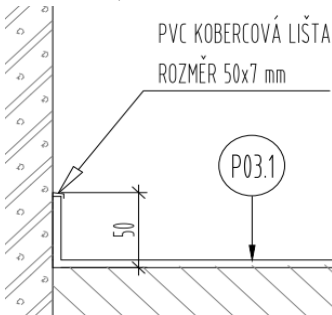
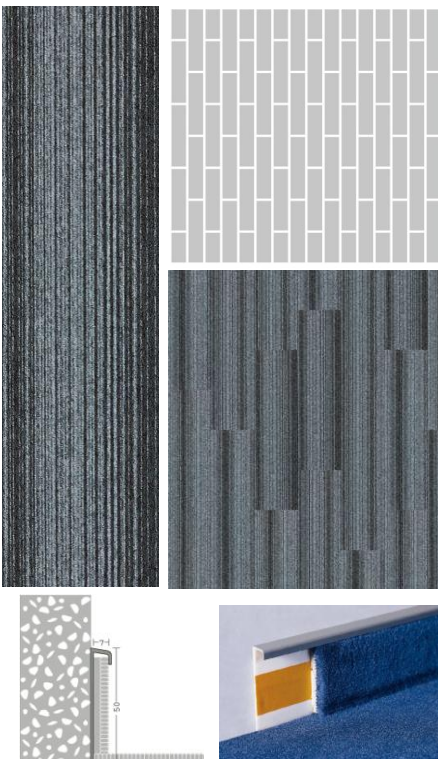
označení	typ	referenční obrázek	popis	
V01/A	Vinyl Specifikace pro V01 A - I a V02 A-B: Zátěžová heterogenní vinylová povlaková krytina. Rubová vrstva z velmi husté pěny VHD, kompaktní roznášecí vrstva, výztuha ze skelného rouna, vrstva nesoucí natištěný dekor, nášlapná vrstva z		Barevnost: Vínová , odpovídající přibližně RAL 3004. Podklad světlejší odstín, textura z pravidelně rozmístěných a různě velkých cca čtverečků, obdelníčků (bodů, teček čárek) v tmavším odstínu téže barvy. Velikost tmavších skvrn cca ø 2-5mm, vzdálenost mezi nimi 6-8mm.	00
V01/B	transparentního vinylu s UV tvrzenou polyuretanovou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Celková tloušťka PVC krytiny min. 3,35 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min. 0,65 mm, kročejová neprůzvučnost min. 19 dB. Součinitel smykového tření min. 0.5, kluznost za mokra min. R10, reakce na oheň min. Bfl-s1, hodnota zbytkového otlaku max. 0.08mm. TVOC po 28 dnech < 70µg/ m3 dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). Materiál obsahuje přísadu bránící šíření mikroorganismů.		Barevnost: Modrá , odpovídající přibližně RAL 5024. Podklad světlejší odstín, textura z pravidelně rozmístěných a různě velkých čtverečků, obdelníčků (bodů, teček čárek) v tmavším odstínu téže barvy. Velikost tmavších skvrn cca ø 2-5mm, vzdálenost mezi nimi 6-8mm.	00
V01/C			Barevnost: Žluto - oranžová , odpovídající přibližně RAL 1032. Podklad světlejší odstín, textura z nepravidelně rozmístěných a různě velkých cca čtverečků, obdelníčků (bodů, teček, čárek) v tmavším odstínu téže barvy. Velikost tmavších skvrn cca ø 2-5mm, vzdálenost mezi nimi 6-8mm.	00
V01/D			Barevnost: Sedá , odpovídající přibližně RAL 7040. Podklad světlejší odstín, textura z nepravidelně rozmístěných a různě velkých cca čtverečků, obdelníčků (bodů, teček, čárek) v tmavším odstínu téže barvy. Velikost tmavších skvrn cca ø 2-5mm, vzdálenost mezi nimi 6-8mm.	00

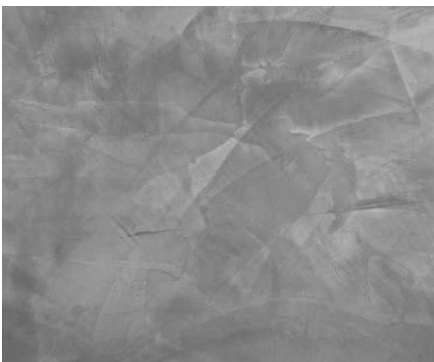
V02/A			Barevnost: Šedá, odpovídající přibližně RAL 7004. Podklad v základní šedé, vzor z různoběžných protínajících se linií o různých tloušťkách, provedených světlejší šedou s kovovým leskem.	00
V03/A	 Vinyl V02,V03 specifikace jako pro V01 A - I	 Například: Gerflor, Taralay Impression	Barevnost: teplá šedo-béžová. Vzor připomínající tkaninu koberce.	00
poznámka: podlahová krytina V01/A - V01/D BUDOU ZE STEJNÉ DESIGNOVÉ ŘADY JEDNOHO VÝROBCE				00
V04/A	vinyl - dílce, 18,4x121,9cm Vysoce zátěžová vinylová krytina ve formátu lamel lepených k sobě na sraz bez dodatečného svařování. Krytina je tvořena (5) rubovou vrstvou se stabilizačními plnidly, (4) vrstvou vinylu s příměsí ze skelných vláken zvyšujících rozměrovou stálost produktu, (3) vrstvu s tištěným dekorem, (2) nášlapnou vrstvou z čistého transparentního vinylu o tloušťce minimálně 0.7mm a (1) Polyuretanovou povrchovou úpravou eliminující potřebu aplikace ochranných emulzí. Celková tloušťka (6) je 2,5mm, reakce na oheň min. Bfl-s1, třída zátěže 34-43, Celkové množství těkavých organických látek po 28 dnech do 100 mikrogramů na kubický metr. Materiál nesmí obsahovat žádné karcinogenní, mutagenní ani reprotoxické látky. Sokl viz Skladby podlah	  Například: Gerflor, Creation 70, 0573 Lawson nebo Amtiko: Signature collection	Barevnost: Vinylové dílce s povrchem ve vzhledu dřeva. Textura a barevnost se blíží k přírodnímu dubu, í, barva méně jasná, trochu do šeda(jako vymývaný dub). Přirozená kresba dřeva propsaná na pohmat ve struktuře povrchu.	00
				00

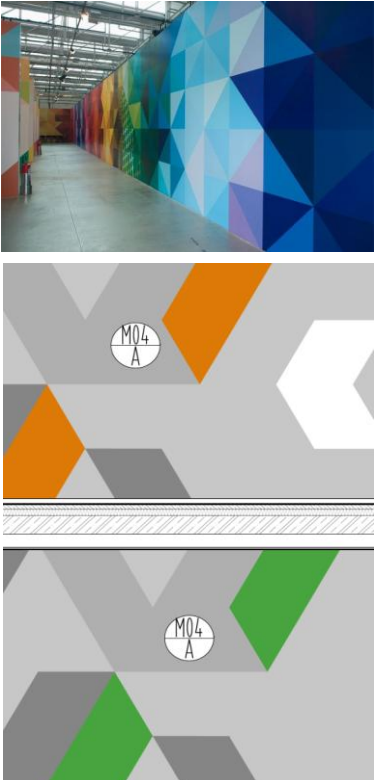
K01/A	Keramická dlažba 600x1200 mm, tl. cca. 11 mm dvorana, galerie, prodejna. Slinutá keramika, probarvená v celém střepu, formátově rektifikovaná, monokalibrická, modulární, tloušťka 10,5 mm, protiskluznost $\mu \geq 0,5$, min. R9, pevnost >32MPa, obrusnost: max. 175 mm², nasákavost <0,5%, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry max. 2 mm. Sokl - originál soklová dlaždice pro vybranou dlažbu, nebo pásek o výšce 6cm řezaný z dlažby. Pohledová hrana musí být původní (neřezaná). Veškeré řezání do oblouku kolem otvorů bude prováděno vodním paprskem!	 Například: MARAZZI, Mystone - GRIS FLEURY NERO nebo IMOLA CERAMICA, Concrete project - CONPROJ N	Barevnost: Tmavě šedá až černá barva, musí být v dostatečném kontrastu s pohledovým betonem. Barva není "UNI", ale jemně stínovaná, v textuře se objevuje jemná zrnitost v tmavších i světlejších odstínech, zrnění ve velikosti do cca 2mm. Nejedná se o imitaci betonu. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	01
K01/B	Keramická dlažba 60X60 podešty schodišť. Stejná dlažba jako K01/A, jiný formát.	 TL.11mm	Barevnost: Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	00
K01/C	Keramická dlažba 60X60 senzorická laboratoř. Slinutá keramika, probarvená v celém střepu, formátově rektifikovaná, monokalibrická, modulární, tloušťka 10,5 mm, protiskluznost $\mu \geq 0,5$ min. R10, pevnost >32MPa, obrusnost: max. 175 mm², nasákavost <0,5%, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry 2 mm. Sokl - originál soklová dlaždice pro vybranou dlažbu, nebo pásek o výšce 6cm řezaný z dlažby. Pohledová hrana musí být původní (neřezaná).	 Například: IMOLA CERAMICA, Concrete project - CONPROJ G nebo MARAZZI, Sistem B	Barevnost: Odstín teplá světle šedá, čtvercový formát	00

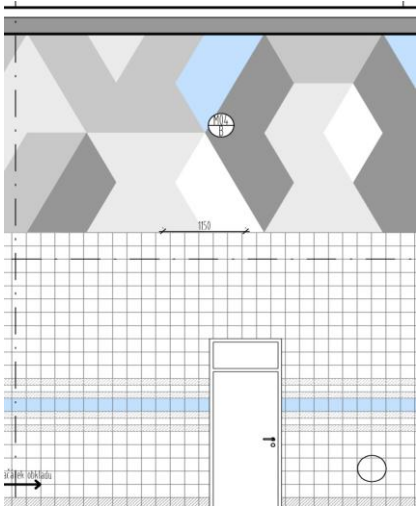
K01/D	Keramická dlažba schodiště. Schodovka 30x60, podstupnice 30x60, řezáno na místě dodavatelem protiskluznost: ČSN 73 4130, pevnost >32MPa, obrusnost: max. 175 mm ² , nasákavost <0,5%, šířka spáry 2 mm. Schodovka bude opatřena vyfrézovanými protiskluznými pásky buď z výroby, nebo dodatečně.		Barevnost: Dlažba ze stejné série jako K01/B nebo ve stejné kvalitě, světlejší odstín, finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	01
K01/E	Keramická dlažba schodiště. Schodovka 30x60, podstupnice 30x60, řezáno na místě dodavatelem protiskluznost: ČSN 73 4130, pevnost >32MPa, obrusnost: max. 175 mm ² , nasákavost <0,5%, šířka spáry 2 mm. Schodovka bude opatřena vyfrézovanými protiskluznými pásky buď z výroby, nebo dodatečně.		Barevnost: Dlažba ze stejné série jako K01/A ve stejném odstínu	
K02/A	Keramická dlažba 30x30, hygienické smyčky Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, $\mu \geq 0,5$; Úhel kluzu: >18°; min R10/B, pevnost >32MPa, obrusnost: max. 175 mm ² , nasákavost <0,5%, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry 3 mm		Barevnost: Tmavě šedá - antracitová, s jemnou zrnitostí ve světlejších odstínech	00
K03/A	Keramická dlažba 30x30mm Hygienické smyčky-sprchy, specifikace viz K05/A, ale Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, protiskluznost $\mu \geq 0,5$; Úhel kluzu: >18°; min R10/B, šířka spáry 2 mm		Barevnost: Bílá. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	00
K03/B	Keramická dlažba 30x30mm Hygienické smyčky-sprchy, specifikace viz K05/A, ale Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, protiskluznost $\mu \geq 0,5$; Úhel kluzu: >18°; min R10/B, šířka spáry 2 mm		Barevnost: Tmavě šedá - černá. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	00

K04/A	Keramická dlažba 30x30, úklidové komory, sklady, chodby Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, $\geq 0,5$; min R10, pevnost $>32\text{MPa}$, obrusnost: max. 175 mm2, nasákavost $<0,5\%$, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13, min. tř.UHA, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry 3 mm	 Například: Taurus granit, 76 S, NORDIC, TL9mm nebo nebo Marazzi: Sistem T graniti	Barevnost: Středně šedá s nádechem béžové, jemná zrnitost ve světlejších a tmavších odstínech. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	00
K04/B	Keramická dlažba 30x30, úklidové komory, sklady, chodby Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, $\geq 0,5$; min R10, pevnost $>32\text{MPa}$, obrusnost: max. 175 mm2, nasákavost $<0,5\%$, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13, min. tř.UHA, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry 3 mm	 Například: Taurus granit, 80 S, OAZA, TL.9mm nebo Mirage: Timaker, nebo Marazzi: Sistem T	Barevnost: Středně šedá s zelenkavou a tmavě šedou jemnou zrnitostí. Celkový dojem tmavší zelená. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	00
K05/A	Keramická dlažba 400x800, veřejné toalety Dlažba slinutá glazovaná, dle EN 14411:2012, Nasákavost : ISO 10545-3, $<0,5\%$ - dlažba slinutá, Pevnost :ISO 10545-4, $>32\text{MPa}$ - dlažba slinutá, Otěruvzdornost : ISO 10545-7, min. PEI 4, Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191, DIN 51 130, DIN 51 097, $\geq 0,5$, min R9, Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13, min. tř.GHA, Odolnost proti skvrnám: ISO 10545-14, min.tř.3, Lepidlo pro montáž: EN 12 004, tř.C2S1, C2S2, šířka spáry 3 mm	 Například: Rako Extra, tmavě šedá, 400x800mm, tl.10mm nebo Marazzi Material 300x600 nebo Mirage: November 300x600	Barevnost: Středně až tmavě šedá šedá, s jemnými valéry, ne uni barva, může imitovat beton. Finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků. Barevnost spárování bude vybrána architektem na základě vzorků.	00

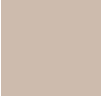
CA/A	Koberec lamely - kancelář vedoucího, zasedačka 	 Například: Interface: Emnploy Dimensions - Connect, nebo Modulyss: New Shapes Alternative100 900	Barevnost: Neutrální odstíny šedé, lineární design umožňující kladení v různých směrech a vytváření dynamických přechodů. Všívané kobercové lamely smyčkové 25x100cm, materiál polyamid. Váha vlasu: 450 - 500 g/m²; Počet vpichů cca 39/10cm; Celková tloušťka cca 5,7-9 mm; Celková váha 3800 - 5000g/m²; Bitumenová podložka. Koberec určený pro veřejné prostory (ČSN EN 1307) (33-vysoké zatížení), Test kolečkovou židlí: ≥2,4 Rozměrová stálost: ≤ 0,2% Stálobarevnost: 6(ISO 105/B02) Nehořlavost: min. CFI S1, vyhovuje, nízký dosah vznícení. Instalace podle doporučení výrobce. PVC kobercová lišta 50x7mm, barva bílá.	00
LP1/A	Litá podlaha chemicky odolná specifikace viz Skladby podlah	 Například: Podlahový systém Ucrete, barva red	Barevnost: červená, odpovídající přibližně RAL 3009	00
LP1/B	Litá podlaha chemicky odolná specifikace viz Skladby podlah	 Například: Podlahový systém ucrete, barva orange	Barevnost: oranžová, odpovídající přibližně RAL2001	00
LP1/C	Litá podlaha chemicky odolná specifikace viz Skladby podlah	 Například: Podlahový systém ucrete, barva grey	Barevnost: šedá, odpovídající přibližně RAL7004	00
LP1/D	Litá podlaha chemicky odolná specifikace viz Skladby podlah	 Například: Podlahový systém ucrete, barva yellow	Barevnost: žlutá, odpovídající přibližně RAL1032	00
LP1/E	Litá podlaha chemicky odolná specifikace viz Skladby podlah	 Například: Podlahový systém ucrete, barva green	Barevnost: zelená, odpovídající přibližně RAL6011	00
LP2/A	Epoxidová stěrka specifikace viz Skladby podlah		Barevnost: světle šedá	00
2. Povrchy stěn				00

S01/A	Pohledová interiérová stěrka	 Například: StoCalce Marmorino nebo pohledová stěrka ISTINTO	Pohledová interiérová ekologická minerální stěrka na vápenném základě s mramorovou moučkou. Výsledného vzhledu se dosahuje špachtlováním tenké vrstvy materiálu. Vysoce hladký povrch. Ochranná vrstva transparentním ochranným voskem dle doporučení výrobce. Provádět podle postupu doporučeného výrobcem. Barva světle šedá, odpovídající přibližně RAL 7036. V restauraci tmavší odstín, který bude v kontrastu s šedou z loga OV/015. Před výběrem dodavatele materiálu bude architektem odsouhlasen vzorek vzhledu v nabízeném provedení.	00
S02/A	Pohledová omítka se škrábanou strukturou	 Například: StoBeton Svit nebo Němec Luxusní Povrchy: hlazená omítka typ Pitted	Interiérový povrch tvořený organickou vrchní omítkou se škrábanou strukturou se zkouškou škodlivin a vrchní organickou modelační omítkou se zkouškou škodlivin. Výsledný dojem připomíná velmi čistě provedený pohledový beton s jemnou nepravidelnou strukturou. Provádět podle postupu doporučeného výrobcem. Barva velmi světle šedá, odpovídající přibližně RAL 7047. Před výběrem dodavatele materiálu bude architektem odsouhlasen vzorek vzhledu v nabízeném provedení.	
M02/A	Barva otěruvzdorná	 RAL 1004	Barevnost: oranžová RAL 1004, vyvzorkovat spolu s podlahovou krytinou	00
M02/C	Barva otěruvzdorná		Barevnost: šedá RAL 7040 vyvzorkovat spolu s podlahovou krytinou	00

L01/A	Obklad smaltované sklo		Specifikace viz. D.1.1.28 Výpis výrobků - zámečnické výrobky.	00
M04/A	Grafické pojednání vybraných stěn		Grafické řešení vybraných stěn ve dvoraně, dotvářející interiér. Provedení: malba ořezuvzdornou plně kryjící bravou vhodnou na betonový povrch. Součástí dodávky bude grafický návrh konkrétního řešení, předložený investorovi a architektovi interiéru ke schválení, vycházející z předložené dokumentace. Návrh je jednoduchý abstraktní geometrický motiv, který je možné v různých obměnách aplikovat na vybraných stěnách. Vždy se jedná o kombinaci 4 barev na betonovém podkladu: bílá, světle šedá, tmavě šedá a barva podlaží dle barevného konceptu budovy. Celkový rozsah cca 70m². Barevnost bude vyzorkována a schválena architektem.	00

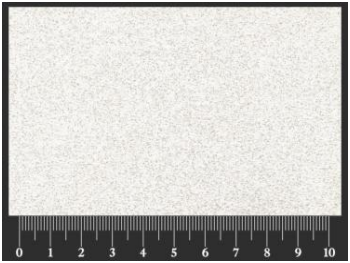
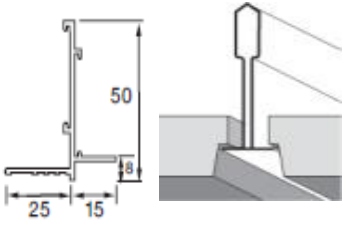
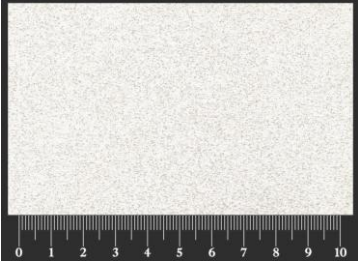
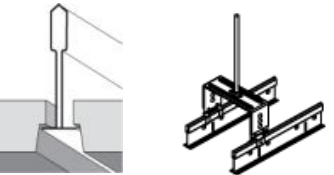
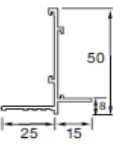
M04/B	Grafické pojednání stěn ve výrobě mléka a v pekárně		Grafické řešení části stěn nad keramickým obkladem v provozu pekárny a v provozu mléka. Provedení: malba otěruvzdornou plně kryjící barvou vhodnou na betonový povrch. Barva musí být odolná proti opakovanému mytí vodou a čistícími prostředky. Součástí dodávky bude grafický návrh konkrétního řešení, předložený investorovi a architektovi interiéru ke schválení, vycházející z předložené dokumentace. Návrh je jednoduchý abstraktní geometrický motiv, který je možné v různých obměnách aplikovat na vybraných stěnách. Vždy se jedná o kombinaci 4 barev na betonovém podkladu: bílá, světle šedá, tmavě šedá a barva daného provozu dle barevného konceptu budovy. Barevnost bude vyzkoušována a schválena architektem. Celkový rozsah cca 230m².	
H1a-h	HPL panel, zadní stěna veř.WC ženy, 1-4.NP	 Například: Polyrey HY01 BAYADERE nebo Resopal U08555 Whispering grass nebo Abet 5750 Furrows Colors	DTD deska, povrch HPL fólie s grafickým dekorem . Hrany ABS. Dekor bude vybrán z nabídky výrobce a schválen architektem a investorem. Celkové rozměry desky budou cca 2600x1040, tloušťka desky min. 12mm. Dolní strana bude opatřena soklem z broušené nerez oceli tl. 0,6mm o výšce 100mm. Obklad bude proveden skrytým montážním systémem na podkladě „Z“-profilů, které umožní případnou demontáž v případě potřeby přístupu ke splachovací nádrži. Grafika na obou sousedících deskách bude stejná. Přesné rozměry podle zaměření	00

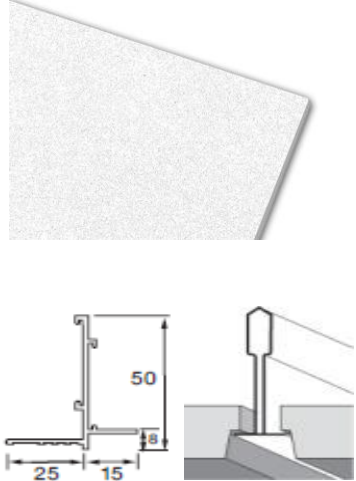
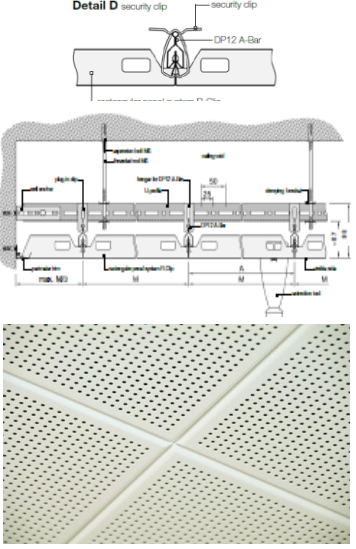
H1i-l	HPL panel, zadní stěna veř.WC muži, 1.-4.NP	 Například: Polyrey UB01 NUMCODE nebo Resopal D414-WG Whispering grass nebo Abet 5749 Furrows Black/Colors	Viz H1a-h 2600x1000, přesné rozměry podle zaměření.	00
H2	HPL obklad čajová kuchyňka 2230x2200, 2275x2200	 Například: Fundermax: vzor P P969 - pro obě kuchyňky stejný, nebo Abet: 3.18.:Serigrafia neige 2822, 4.15:Fiore pop 2823	DTD deska, povrch HPL fólie s grafickým dekorem. Dekor bude schválen architektem a odsouhlasen investorem Místnost 3.18: Celková šířka stěny 2230mm, výška 2200 - k podhledu. Místnost 4.15 Celková šířka stěny 2275mm, výška 2200 - k podhledu. Tloušťka desky min. 20mm. Dolní strana bude opatřena soklem z broušené nerez oceli tl. 0,6mm o výšce 100mm. Obklad bude upevněn na hliníkový rošt lepením pomocí lepidel doporučených výrobcem. Přesné rozměry podle zaměření	00
H4	HPL obklad stěny denní místnost statek	 Například: Resopal Whispering Grass U07260-20, nebo Abet 5722 Artichoke Green	Kompaktní deska HPL s grafickým dekorem s přírodní tematikou viz A15. Dekor bude schválen investorem a architektem interiéru. Ochrana stěny za stolem a židlí v rohu - celkem 2 desky do výšky parapetu, rozměry 1130x900, 1500x900mm. Tloušťka desky min. 6-8 mm. Skryté kotvení na stěnu. Přesné rozměry podle zaměření.	00

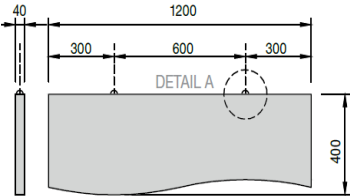
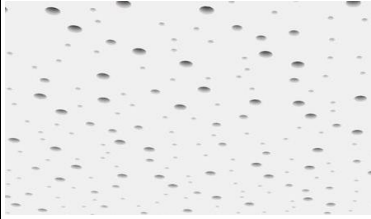
Obklady - barevnost (viz výkres D.1.5.513)				00
01			Barva bílá RAL0008500	00
02			Barva světle béžová RAL 0508010	00
03			Barva světle šedá RAL 0805005	00
04			Barva žlutá RAL 0858070	00
06			Barva červená RAL 0304060	00
07			Barva světle hnědá RAL 0805010	00
09			Barva modrá RAL 2606025	00
10			Barva tmavě modrá RAL 2902035	00
11			Barva světle zelená RAL 1208050	00
12			Barva zelená RAL 1306050	00
15			Barva oranžová RAL 0506080	00
16			Barva tyrkysová RAL 1907025	00
Například: Rako Color one. Color two nebo Villeroy & Boch: Pro Architectura				

Keramické obklady K01 - K10 - specifikace (viz výkres D.1.5.513)		00
K01 obklad se zvýšenou chemickou odolností	Obkladačka Základní vlastnosti Dle normy Požadované hodnoty Rozměry : ISO 10545-2: 48x48x6, 98x98x6, 98x198x7, 198x198x7 Barva : finální barevnost bude odsouhlasena projektantem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků Nasákavost : ISO 10545-3 <3% - dlažba hutná Pevnost : ISO 10545-4 >27MPa - dlažba hutná Otěruvzdornost : ISO 10545-7 PEI 2 až PEI 4 Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 72 5191DIN 51 130, DIN 51 097 - ≥0,5 Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13 min. tř.UHA Odolnost proti skvrnám : ISO 10545-14 min.tř.3 Lepidlo pro montáž EN 12 004 tř.C2S1, C2S2 Stavební chemie: Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou vytaženou na stěny min.100mm, ve sprchách min.2000mm Přechody podlaha stěna a všechny kouty budou opatřeny těsnící páskou. Dlažby budou pokládány do lepicího tmelu třídy C2S1 nebo C2S2 (zlepšené deformovatelné cementové lepidlo) Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou. Spárování v potravinářských provozech bude provedeno epoxidovou spárovací hmotou. Doporučená šířka spár nekalibrovaných dlažeb je 3 - 4 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru. Dotěsnění přechodů podlaha stěna, všechny kouty, dilatace a prostupy provedeme pružným tmelem. Ve všech přechodech podlaha stěna, koutech, dilatačních spárách a prostupech bude před aplikací pružného tmelu osazen separační provazec. Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému. Rohové lišty a ukončovací profily v provedení kartáčovaná nerez, hranatý profil.	00
	Obkladačka glazovaná Rozměry : ISO 10545-2 148x148x6, 148x198x6, 198x198x6,5, 198x398x7, 298x598x10 Barva : finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků Nasákavost : ISO 10545-3 >10% - obklad bělinový Pevnost : ISO 10545-4 >15MPa - obklad bělinový Otěruvzdornost : ISO 10545-7 není požadovaná Protiskluznost : Vyhláška MMR 268/2009 Sb. není požadovaná ČSN 74 4505, ČSN 72 5191 DIN 51 130, DIN 51 097 Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13 min.tř.GB Odolnost proti svrnám : ISO 10545-14 min.tř.3 Lepidlo pro montáž EN 12 004 tř.C1; tř.C2 - pro montáž na hydroizolační stěrku Stavební chemie: Před zahájením pokládky musí být savá podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady Stěny ve sprchových koutech budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou do výšky 2000 mm. Přechody podlaha stěna a všechny kouty, na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou, budou opatřeny těsnící páskou. Obklady budou pokládány do lepicího tmelu třídy C1 - pro lepení obkladů s vyšší nasákavostí. Na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou bude použito lepicího tmelu třídy C2S1 nebo C2S2 (flexibilní cementové lepidlo). Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou. Doporučená šířka spár nekalibrovaných obkladů je 2 - 3 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru. Dotěsnění přechodů podlaha stěna, všechny kouty, dilatace a prostupy provedeme pružným tmelem. Ve všech přechodech podlaha stěna, koutech, dilatačních spárách a prostupech bude před aplikací pružného tmelu osazen separační provazec. Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému. Rohové lišty a ukončovací profily v provedení kartáčovaná nerez, hranatý profil.	00

3. Podhledy	00
MP/01 Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x600x15mm, polozapuštěná hrana na 15mm konstrukci, strukturovaný povrch s jemným granulátem, perforací a nástřikem, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, min. akustická pohltivost $\alpha_w=0,60$, min. třída pohltivosti zvuku=C, min. akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=34\text{dB}$; $R_w=17\text{dB}$, min. odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla cca 80%, recyklovaný obsah min 40%, požární klasifikace produktu A2-s1,d0, nebo lepší. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem. Závěsná kovová konstrukce šířky 15mm, hlavní profily výšky 40-45mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá. Min. 30 let záruka na systém od výrobce V případě SDK límců se obvodový profil nahrazuje přechodovým profilem: Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro polozapuštěnou hranu, šířka konstrukce cca 40mm, výška konstrukce cca 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.	Například: Armstrong Sahara MicroLook BE a Prelude 00
MP/01L Lamelové podhledy z tvrdé minerální desky 300x1800x17mm, skrytá hrana s vyztužujícím profilem výšky 30-35mm, strukturovaný povrch s jemným granulátem, perforací a nástřikem, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, min. akustická pohltivost $\alpha_w=0,60$, min. třída pohltivosti zvuku=C, min. akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=39\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti min. 95% RH, odrazivost světla cca 80%, recyklovaný obsah cca 40%, požární klasifikace produktu A2-s1,d0, nebo lepší. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem. Skrytá vyztužující kovová konstrukce profil výšky 30-35mm. Lamely uloženy na obvodové profily kotvené po 300mm, barva bílá. Min. 30 let záruka na systém od výrobce. V případě SDK límců se obvodový profil nahrazuje přechodovým profilem: Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro rovnou hranu, šířka konstrukce cca 55mm, výška konstrukce cca 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.	Například: Armstrong Sahara SL2 a Z profil 00

MP/02	Kazetové podhledy z minerální desky 1200 x 600 x 20mm, polozapuštěná hrana na cca 15mm konstrukci, laminovaný povrch s nástříkem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá, min. akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, min. třída pohltivosti zvuku=A, min. odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla cca 85%, recyklovaný obsah min. 80%, požární klasifikace produktu A2-s1,d0, nebo lepší. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem. Závěsná kovová konstrukce šířky cca 15mm, hlavní profily výšky 40-45mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá. Min. 30 let záruka na systém od výrobce V případě SDK límců se obvodový profil nahrazuje přechodovým profilem: Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro polozapuštěnou hranu, šířka konstrukce cca 40mm, výška konstrukce cca 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.	  Například: Armstrong Optima MicroLook 90	00
MP/04	Kazetové podhledy z minerální desky 1200x600x20, polozapuštěná hrana na cca 15mm konstrukci, laminovaný povrch s nástříkem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá, min. akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, min. třída pohltivosti zvuku=A, min. odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla cca 85%, recyklovaný obsah min. 80%, požární klasifikace produktu A2-s1,d0, nebo lepší. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem. Závěsná kovová konstrukce šířky cca 15mm, hlavní profily výšky 40-45mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá. Příčný profil 150 mm. Prvek držící hlavní profily od sebe ve vzdálenosti 150 mm ukotvený do stropní konstrukce závitovou tyčí, o rozměrech cca 150 x 37 x 75 mm a tvaru „U“. Min. 30 let záruka na systém od výrobce V případě SDK límců se obvodový profil nahrazuje přechodovým profilem: Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro polozapuštěnou hranu, šířka konstrukce cca 40mm, výška konstrukce cca 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.	   Double Hanger U-bracket  Například: Armstrong Optima MicroLook 90	00

MP/05	Kazetové podhledy z minerální desky 600x600x18mm, polozapuštěná hrana na cca 15mm konstrukci, laminovaný povrch s náštříkem, barva bílá, min. akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, min. třída pohltivosti zvuku=A, min. akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$; $R_w=12\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti min. 95% RH, odrazivost světla cca 85%, recyklovaný obsah min. 50%, klasifikace produktu A2-s1,d0, nebo lepší. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem. Závěsná kovová konstrukce šířky cca 15mm, hlavní profily výšky 40-45mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá. Řešení splňuje: nároky na čistotu prostředí ISO 5 dle EN ISO 14644-1 a třídy 100 dle federální normy US 209 E. Min. 30 let záruka na systém od výrobce V případě SDK límců se obvodový profil nahrazuje přechodovým profilem: Systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro polozapuštěnou hranu, šířka konstrukce cca 40mm, výška konstrukce cca 50mm, barva bílá, napojení pomocí systémového příslušenství.	 Například: Armstrong Perla OP 0,95 MicroLook a Prelude, ISO 5	00
MP/06	Kovové podhledy z galvanizované oceli 400x1800x36mm, zkosená hrana o cca 3mm zaklapnutá do skryté konstrukce, povrch s perforací o průměru cca 1,5mm a 10mm neperforovaným okrajem, otevřenou plochou cca 20% a černým akustickým flísem cca 60g/m², UV stabilní elektrostaticky nanášený polyesterový práškový lak, barva bílá s cca 20% leskem aplikovaná přes hrany, akustická pohltivost min. $\alpha_w=0,75$, min. třída pohltivosti zvuku=C, min. akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=20\text{dB}$, $R_w=6\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti min. 95% RH, odrazivost světla cca 65%, recyklovaný obsah min. 30%, požární klasifikace produktu A2-s2, d0, nebo lepší. Podhledy jsou oděruvzdorné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané čistící prostředky. Revizní kazety doplněny klipy pro vyklápění kazet směrem dolů dle výkresu podhledů. Pro přístup do prostoru nad podhledem je potřeba použít demontovací špachtli. Skrytá závěsná kovová konstrukce, zavěšena pomocí závitových tyčí, výška systému konstrukce cca 95-100mm, hliníkový obvodový stínový profil cca 20x15x10x25mm s prolisem na zaklapnutí přítláčného klipu pro zařezané kazety po 300mm, barva polyesterová prášková bílá. Min. 30 let záruka na systém od výrobce.		00
BA/A	Zavěšené elementy obdélného tvaru - baffle, lamely. Panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny o vysoké hustotě se speciálním povrchem, který umožňuje optimální zvukovou absorpci, odpuzování prachu, snadnou údržbu povrchu (údržba za sucha i za mokra). Panely jsou demontovatelné. Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Elementy jsou obdélného průřezu o tl. cca 40mm a výšce 300-400mm. Délka jednotlivých lamel je 1200 a 1800mm, u zakončení podél šikmé stěny bude délka lamel upravena tak, aby linie čel zavěšených prvků byla rovnoběžná se stěnou. Každá baffle bude vyrobena z jednoho kusu desky. Zavěšení pomocí háků, které patří k danému typovému výrobku, dle montážního diagramu výrobce. Barva lamel bude bílá. Osová vzálenost zavěšených elementů je 500 a 300mm, umístění podle výkresové dokumentace interiéru.	 Například: Ecophon Solo TM. nebo Armstrong Optima Baffles	00

BA/B	Vertikálně zavěšený plovoucí minerální podhled obdélníkového tvaru o rozměrech 400x1200x40mm, rovná hrana s vyříznutou vlnou, laminované boční i obvodové strany s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá, akustická pohltivost cca 1,00 sabin/m2, min. odolnost proti relativní vlhkosti 90%, odrazivost světla cca 85%, recyklovaný obsah min. 75%, požární klasifikace produktu B, s1-d0, nebo lepší; váha podhledu cca 10 kg/kus. Podhledy mají integrované kotvy pro zavěšení z výroby aby nedošlo k poškození bočních stran podhledu při montáži kotev během realizace a jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem. Závěšeno pomocí 2ks (1 balení) závěsných lanek a 2ks (1 balení) spojovacích háků přes kotvy, které jsou integrované v podhledu z výroby. Vzdálenost závěsů 300mm od kraje.	   Například: Armstrong optima baffles Curves nebo hliníkové lamely Hunter Douglas: High Profile - Vertikally Curved	00
SD/01	Akustický podhled s děrovanými SDK deskami, dvojitý rastr z CD profilů, výška svěšení podle výkresové dokumentace. Děrování kulaté rozptýlené, s třemi průměry děr: nejmenší cca 12mm, největší cca 35mm. Nepravidelné rozmístění, podíl děr 9,5-10%. Tloušťka desky 12,5mm. Barva bílá. Obvodový lem z plného SDK v šířce podle výkresové dokumentace.		00