

Průvodní a technická zpráva

Akce:	Stavební úpravy hygienického zařízení
Místo stavby:	Praha 4 – Modřany
Stupeň PD:	Projektová dokumentace interiéru
Investor:	MŠ Urbánkova 3374/18 Praha 4 – Modřany
Zpracovatel:	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 130 00, Praha 3 - Žižkov
Vypracoval:	Ing. arch. Lucie Kolenová
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Trmal ČKAIT: 0012459

V Praze: 04/2020

Obsah**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3.	Seznam vstupních podkladů.....	3

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1.	Účel objektu, funkční náplň a kapacitní údaje	4
B.2.	Architektonické, výtvarné a dispoziční řešení	4
B.3.	Konstrukční a materiálové řešení, zařizovací předměty	4
B.4.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**A.1. Identifikační údaje****A.1.1. Údaje o stavbě**

- | | |
|-----------------------------------|---|
| a) název stavby | Stavební úpravy hygienického zařízení |
| b) místo stavby | MŠ Urbánkova 3374/18
Praha 4 – Modřany |
| c) předmět projektové dokumentace | Stavební úpravy hygienického zařízení
– projektová dokumentace interiéru |

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

MŠ Urbánkova 3374/18
Praha 4 – Modřany

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- | | |
|-------------------|---|
| a) zpracovatel PD | Ing. Martin Trmal
U Kněžské louky 2678/4
Praha 3 – Žižkov, 130 00 |
|-------------------|---|

- | | |
|----------------------|---|
| b) hlavní projektant | Ing. Martin Trmal
U Kněžské louky 2678/4
Praha 3 – Žižkov, 130 00 |
|----------------------|---|

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT: 0012459

Vypracoval:	Ing. Martin Trmal a Ing. arch. Lucie Kolenová
Datum :	04/2020
Stupeň PD:	Projektová dokumentace interiéru

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- stavba není členěna na objekty

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Konzultace s klientem
- Návštěva stavby a zaměření

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Účel objektu, funkční náplň a kapacitní údaje

Předmětem stavebních úprav je hygienické zařízení mateřské školy v ulici Urbánkova 3374/18, v Praze 4 – Modřanech. Upravovat se budou celkem 2 třídy po 30 dětech, každá třída má vlastní hygienické zázemí, sestávající z umývárny a toalet.

B.2. Architektonické, výtvarné a dispoziční řešení

Dispoziční řešení hygienického zařízení zůstalo téměř beze změny, budou ale kompletně zhotoveny nové povrchy a vyměněny veškeré zařizovací předměty.

Hygienické zařízení každé třídy je navrženo do jednoho výrazného barevného odstínu. Barva se projeví na podlahách, spárovací hmotě obkladu, radiátorech a doplňcích, ostatní části interiéru jsou v bílé barvě (případně dalších neutrálních „nebarevných“ barvách, např. chromové baterie apod.).

Součástí návrhu je grafické ztvárnění „loga“ třídy, které bude použito na krytu radiátoru a WC zástěnách. Kryt radiátoru i zástěny budou vyřezány CNC frézou z desek z vysokotlakého laminátu (HPL) příslušné barvy dle barevného návrhu třídy.

Třída „Kočky“ je navržena ve žlutých odstínech, předpokl. RAL 1021 (hořčičná žlutá).

Třída „Berušky“ je navržena v červených odstínech, předpokl. RAL 3020 (dopravní červená).

Finální odstín RAL je nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s přiloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.

B.3. Konstrukční a materiálové řešení, zařizovací předměty

Původní dlažby a obklady, zařizovací předměty a oddělovací příčky mezi WC budou odstraněny.

Stěny budou vyspraveny do roviny, vyštukovány a bude aplikován bílý malířský nátěr. Část stěn kolem WC a umyvadel bude obložena bílým keramickým obkladem s barevnou spárovací hmotou dle navržené barevnosti třídy. Keramický obklad v části sprchového koutu bude barevný s bílou spárovací hmotou. Podlaha bude znivelována a aplikována finální pochozí vrstva – litá epoxidová stěrka s protiskluzovou úpravou odpovídající požadované úrovni protiskluzu pro sanitární prostory (R10).

Nově jsou v prostoru umýváren navrženy SDK podhledy, v nichž budou umístěny rozvody vody a el. kabely ke světlům.

Původních 5 ks WC bylo nahrazeno novými v počtu 6 ks. WC mísy jsou nově navrženy závěsné se skrytými splachovacími nádržkami – díky závěsným mísám bude možný úklid podlahy i pod WC mísou. Vzhledem k malé šířce toalet jsou v těchto třídách předstěny umístěny až za stávající stěnou v části umývárny (aby předstěna příliš nezmenšovala užší místnost) – z tohoto důvodu je nutné použít prodlužovací splachovací tyčky.

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

V umývárně je nyní místo původních 5 dětských umyvadel navrženo 6 umývacích míst. Z prostorových důvodů byla jednotlivá umyvadla nahrazena umývacími žlaby, které umožňují umístění celkem 6 výtoků místo 5 – s ohledem na kapacitu škol a vyhlášku 410/2005 Sb. (1x WC a umyvadlo na každých 5 dětí). Žlaby jsou navrženy ve dvou výškových úrovních tak, aby odpovídali potřebám různých věkových kategorií dětí předškolního věku.

B.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízeníKanalizace:

Původní litinové odpadní potrubí bude vyměněno v maximálním možném rozsahu. Také přípojovací potrubí bude kompletně nahrazeno.

Přípojovací a odpadní potrubí vnitřní kanalizace bude provedeno z materiálu HT-system. Přípojovací potrubí povede ve spádu min. 3%. Svislé potrubí bude odvětráno nad střechu.

Napojeno na kanalizační potrubí (počet ks=1 třída, celkem 2 třídy):

Dětské WC – 6 ks

Dětský umývací žlab – 2 ks resp. 6 ks výtokových baterií

Umyvadlo (učitelské) – 1 ks

Sprcha – 1 ks

Vodovod:

Dojde k výměně veškerých vodovodních stoupaček, které nejsou provedeny z plastu. Plastové stoupačky zůstanou zachovány. Přípojovací vodovodní potrubí bude kompletně nahrazeno novým.

Potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno pomocí plastových trubek z PPR. Páteční potrubí budou vedena v podhledu. Přípojovací potrubí vnitřního vodovodu bude vedeno ve stěnách a předstěnách, připevněné příchytkami a zakryto. Potrubí vnitřního vodovodu vody bude opatřeno izolací z pěněného polyethylenu. Montáž potrubí bude prováděna dle montážního předpisu výrobce.

V boční stěně sprchy ze strany umyvadel bude umístěn termostatický směšovací ventil s Celsiovou stupnicí - na tento ventil budou připojena jen umyvadla pro děti. Přístup budou zajišťovat SDK dvířka pro obklad o velikosti 200x200mm. Připojení dětských umyvadel bude přes dvojitý vřetenový rohový ventil pomocí flexi hadic.

Vytápění:

Stávající litinové radiátory budou kompletně odstraněny včetně přípojovacího a stoupacího potrubí. Nové radiátory jsou hladké resp. s jemnou horizontální profilací.

Montáž potrubí bude prováděna dle montážního předpisu výrobce měděného potrubí. Přípojovací a stoupací potrubí k radiátorům povede volně po stěně. Přípojovací potrubí bude vedeno ve výšce cca 150 mm nad podlahou, resp. dodavatel posoudí vhodnost vedení potrubí v podlaze – po zabetonování nesmí dojít k podélné

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

prasklině mezi starým a novým betonem podlah, protože finální nášlapná vrstva bude z epoxidové stěrky, která případné praskliny propíše.

Potrubí a jeho tvarovky budou pájeny. Dimenze potrubí zachovat dle stávajících světlostí potrubí, a to jak u stoupacího, tak i u připojovacího potrubí. Na každém radiátoru bude osazena uzamykatelná termostatická hlavice.

Potrubí bude natřeno barvou dle vzorníku RAL dle dané třídy. Před nátěrem barvou RAL nutno natřít základovou barvou na měděné potrubí.

Stavební úpravy hygienického zařízení; MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 – Modřany

Typ projektu: Projektová dokumentace interiéru

Seznam výkresů:

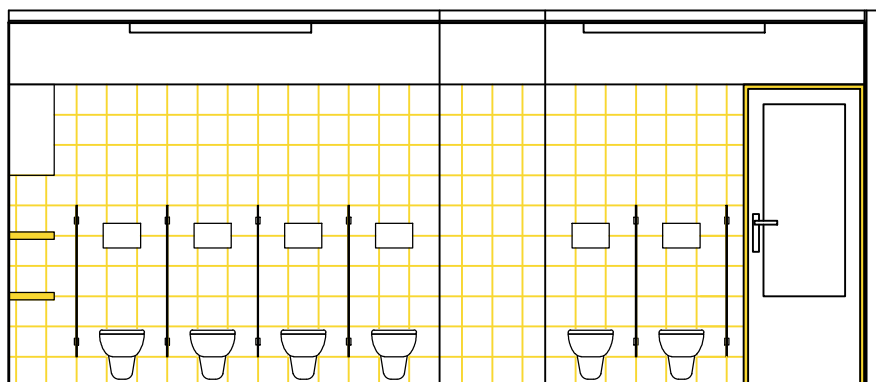
Půdorysy – třída "Kočky"/"Berušky"	(M1:50)	01
Řezopohledy – třída "Kočky"/"Berušky"	(M1:50)	02
Výpis prvků – zařizovací předměty a úpravy povrchů	–	03

Seznam výkresů – ZTI:

Půdorysy – ZTI – VODOVOD	(M1:50)	ZTI 01
Půdorysy – ZTI – KANALIZACE	(M1:50)	ZTI 02
Půdorysy 1.NP – třída "Berušky" a "Kočky" – ZTI – VYTÁPĚNÍ	(M1:50)	ZTI 03

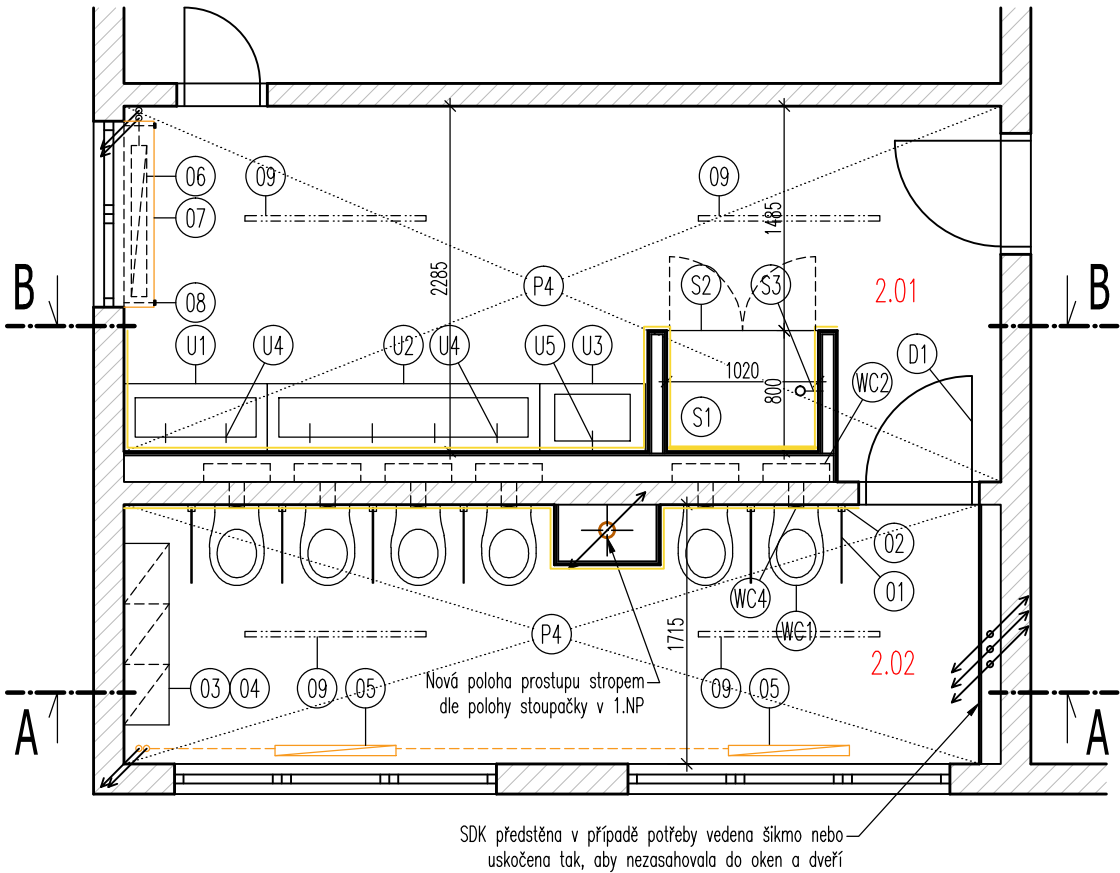
Seznam výkresů – návrhy WC zástěn a zákrytů radiátorů:

WC zástěny	(M1:10)	DET. 01
+ jednotlivé obrysy (kočka, beruška)	(M1:5)	DET. 01 A, B
Kryty radiátoru	(M1:10)	DET. 02
+ jednotlivé obrysy (kočka, beruška)	(M1:5)	DET. 02 A, B



Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00 tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz	INVESTOR:	
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany	
	VYPRACOVAL: Ing. arch. Lucie Kolenová ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal ČKAIT: 0012459	Autorizováno dne:	
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD:	MĚŘÍTKO: FORMÁT: DATUM: 04/2020
VÝKRES:	Projektová dokumentace interiéru		Č. PARÉ:

Půdorys – nový stav:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

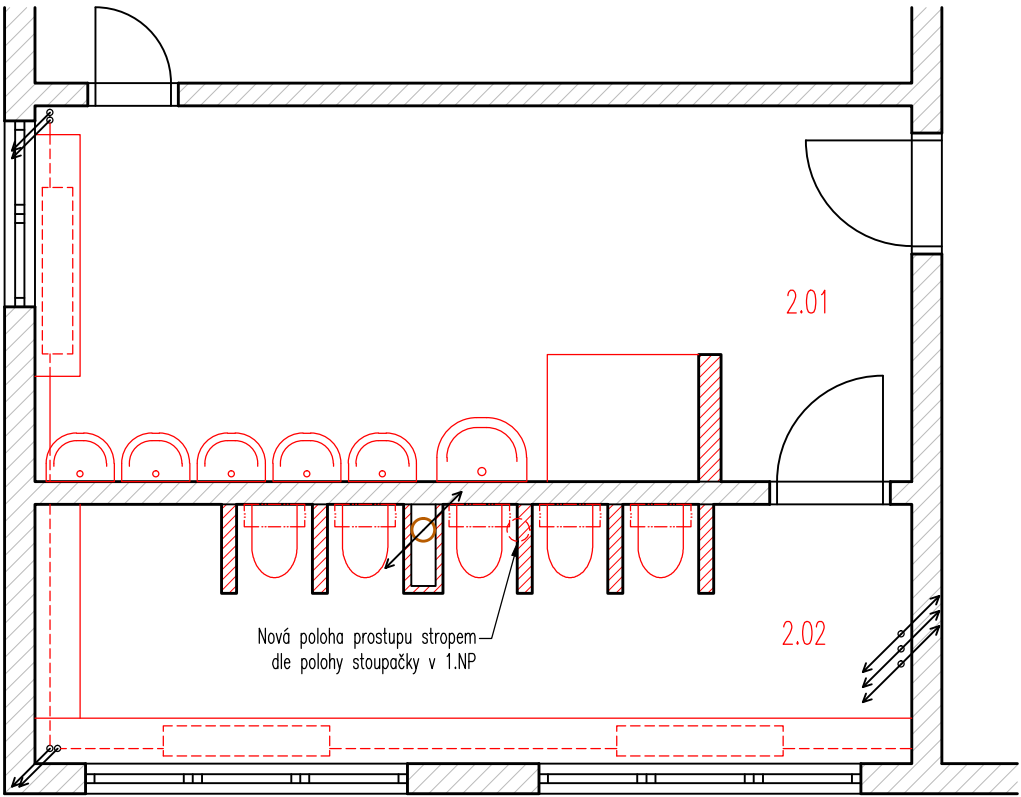
Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
2.01	UMÝVÁRNA	13,29
2.02	TOALETY	9,54
Podlahová plocha celkem:		22,83

LEGENDA ŠRAF A ČAR:

- Původní konstrukce
- Nové konstrukce – SDK příčky/předstěny s dvojitým opláštěním
- Legenda povrchů a zařizovacích předmětů
- Keramický obklad P2 – bílý obklad s barevnou spárovačkou
- Keramický obklad P5 – barevný obklad s bílou spárovačkou
- Radiátory a rozvody vytápění

Stěny budou vyspraveny do roviny, vyštukovány, bude aplikován bílý malířský nátěr.
Podlaha bude zniřelována a aplikována finální pochozí vrstva – litá epoxidová stěrka.

Půdorys – původní stav
a bourané konstrukce:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
2.01	UMÝVÁRNA	14,29
2.02	TOALETY	9,50
Podlahová plocha celkem:		23,79

LEGENDA ŠRAF A ČAR:

- Původní konstrukce
- Bourané konstrukce
- Odstraněné předměty

Původní dlažby a obklady budou odstraněny.

Každá třída je navržena do jednoho výrazného barevného odstínu. Barva se projeví na podlahách, spárovací hmotě obkladu, radiátorech a doplčích, ostatní části interiéru jsou v bílé barvě.

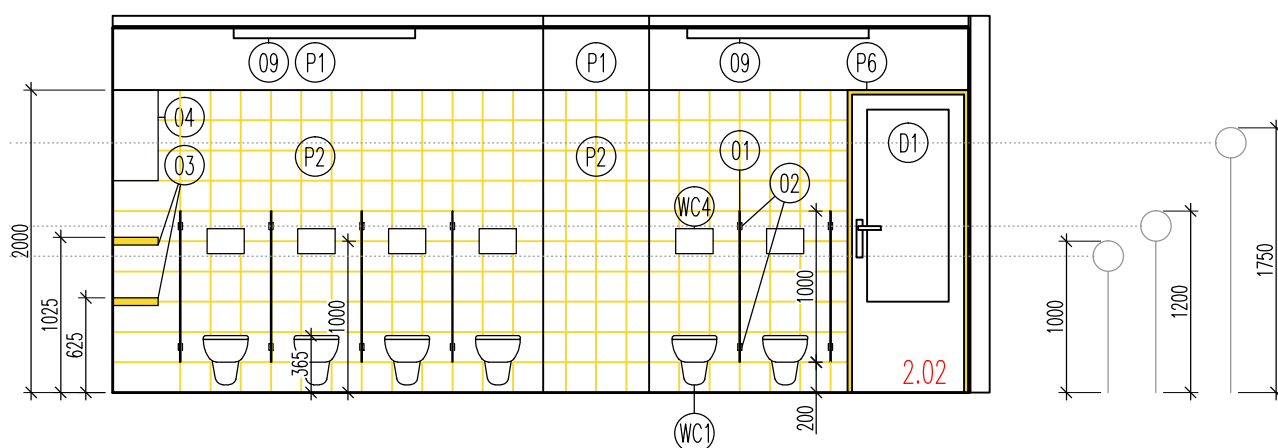
Třída "Kočky" je navržena ve žlutých odstínech – podlahy, nátěry předpokl. v RAL 1021 (hořčičná žlutá), prvky z desek HPL např. Fundermax Max Interior Plus b. 0010 (mango).

Třída "Berušky" (spodní patro) řešena obdobně – v červených odstínech – předpokl. RAL 3020 (dopravní červená), desky HPL b. 0067 (red).

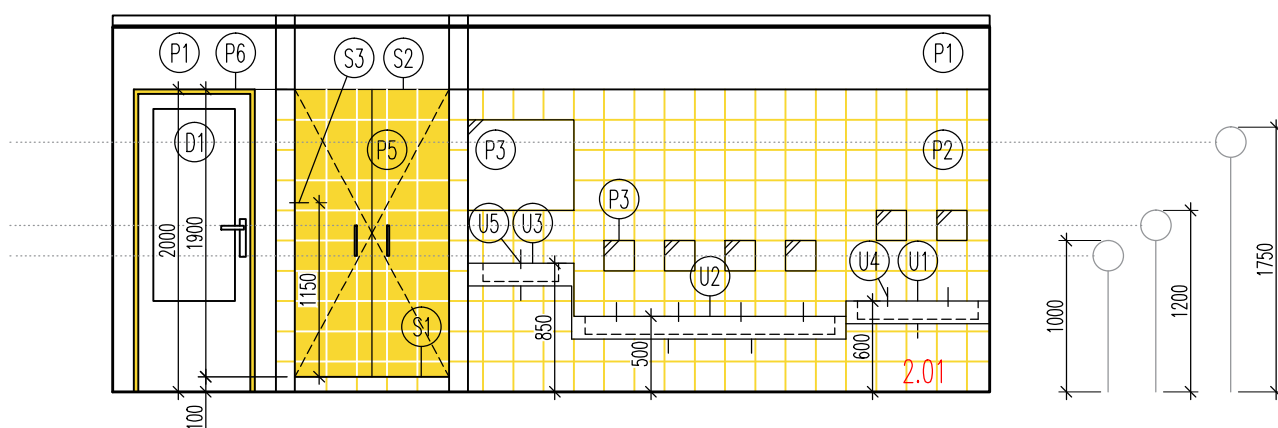
Finální odstín RAL nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s přiloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00	INVESTOR:		
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany		
	tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz			
	VYPRACOVAL: Ing. arch. Lucie Kolenová	Autorizováno dne:		
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal			
	ČKAIT: 0012459			
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	MĚŘITKO: 1:50 FORMÁT: 2x A4 DATUM: 04/2020	Č. PARÉ:
VÝKRES:	Půdorysy - třída "Kočky"		ČÍSLO VÝKRESU: 01	

Řezopohled A-A:



Řezopohled B-B:



Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00	INVESTOR:		
		MŠ Urbánkova 3374/18		
		143 00, Praha 4 - Modřany		
	tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz			
	VYPRACOVAL: Ing. arch. Lucie Kolenová	Autorizováno dne:		
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal			
	ČKAIT: 0012459			
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: 1x A4 DATUM: 04/2020	Č. PARÉ:
VÝKRES:	Řezopohledy - třída "Kočky"		ČÍSLO VÝKRESU: 02	

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



WC1

DĚTSKÉ ZÁVĚSNÉ WC + DĚTSKÉ SEDÁTKO

materiál: sanitární keramika
barva: bílá
rozměry: cca 360x535x305 mm
osazení: 355 mm nad podlahou (~365 včetně sedátka)
pozn.: sedátko s bočními držadly

počet ks: 6 ks/třída
12 ks celkem
cen. hladina: 6 000 Kč bez DPH/ks

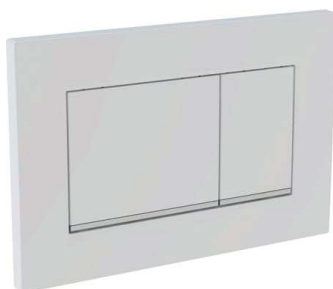


WC2

SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA POD OMÍTKU

materiál: -
barva: -
rozměry: cca 440x120 mm, splachovací množství 3/6l

počet ks: 6 ks/třída
12 ks celkem
cen. hladina: 3 400 Kč bez DPH/ks



WC3

OVLÁDACÍ SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO

materiál: plast
barva: bílá

počet ks: 6 ks/třída
12 ks celkem
cen. hladina: 1 100 Kč bez DPH/ks

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



UM1

UMÝVACÍ ŽLAB - VYŠŠÍ

materiál: litý mramor
barva: bílá
rozměry: vnitřní rozměr 800x260 mm; vnější rozměr 950x450 mm
osazení: výška horní hrany 600mm nad podlahou
popis: bez zadního soklu
2x otvor pro baterii, 1x odpad, 1x přepad

počet ks: 1 ks/třída; 2 ks celkem
cen. hladina: 8 800 Kč bez DPH/ks



UM2

UMÝVACÍ ŽLAB - NIŽŠÍ

materiál: litý mramor
barva: bílá
rozměry: vnitřní rozměr 1650x260 mm; vnější rozměr 1800x450 mm
osazení: výška horní hrany 500mm nad podlahou
popis: bez zadního soklu
4x otvor pro baterii, 2x odpad, 2x přepad

počet ks: 1 ks/třída; 2 ks celkem
cen. hladina: 10 800 Kč bez DPH/ks



UM3

UMYVADLO PRO UČITELE

materiál: litý mramor
barva: bílá
rozměry: vnitřní rozměr 500,310 mm; vnější rozměr 700x450 mm
osazení: výška horní hrany 600mm nad podlahou
popis: bez zadního soklu
1x otvor pro baterii, 1x odpad, 1x přepad

počet ks: 1 ks/třída; 2 ks celkem
cen. hladina: 5 500 Kč bez DPH/ks



UM4

STOJÁNKOVÁ UMYVADLOVÁ BATERIE (DĚTSKÁ)

materiál: mosaz
barva: chrom
typ: umyvadlová baterie se senzorem, napájení pomocí baterie
pozn.: umyvadlové a sprchové baterie vybírat ve stejném designu

počet ks: 6 ks/třída
12 ks celkem
cen. hladina: 5 000 Kč bez DPH/ks

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



UM5

STOJÁNKOVÁ UMYVADLOVÁ BATERIE (UČITELSKÁ)

materiál: mosaz
barva: chrom
typ: umyvadlová páková baterie
pozn.: umyvadlové a sprchové baterie vybírat ve stejném designu

počet ks: 1 ks/třída
2 ks celkem
cen. hladina: 1 200 Kč bez DPH/ks



S1

SPRCHOVÝ KOUT - VANIČKA

materiál: akrylát
barva: bílá
rozměry: 800x1000 mm
osazení: výška horní hrany 100mm nad podlahou

počet ks: 1 ks/třída
2 ks celkem
cen. hladina: 4 500 Kč bez DPH/ks



S2

SPRCHOVÝ KOUT - ZÁSTĚNA S DVOUKŘ. DVEŘMI

materiál: čiré sklo
rozměry: 1000x1900 mm
pozn.: oboustranně otvíratelné dveře

počet ks: 1 ks/třída
2 ks celkem
cen. hladina: 4 000 Kč bez DPH/ks



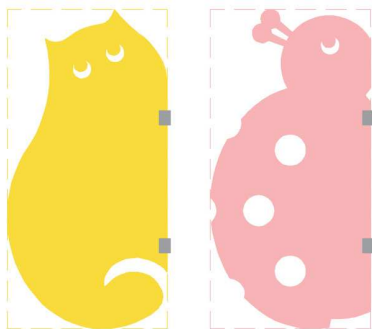
S3

SPRCHOVÁ BATERIE, SPRCHOVÁ HLAVICE ATD.

materiál: mosaz
barva: chrom
osazení: 1150 mm nad vrchní hranou vaničky
pozn.: umyvadlové a sprchové baterie vybírat ve stejném designu

počet ks: 1 ks/třída
2 ks celkem
cen. hladina: 1 200 Kč bez DPH/ks

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



01

ZÁSTĚNA WC

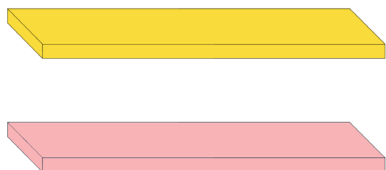
- materiál: desky z vysokotlakého laminátu (HPL) - např. Fundermax Max Interior Plus
- barva: žlutá (0010 - mango), červená (0067 - red)
- rozměry: základní rozměr 1000x500 tl. 8 mm, vyřezané dle předlohy
- osazení: spodní hrana 200 mm nad podlahou
- počet ks: 6 ks/žlutá - kočka, 6 ks/červená - beruška



02

DRŽÁK VÝPLNĚ PRO ZÁSTĚNY

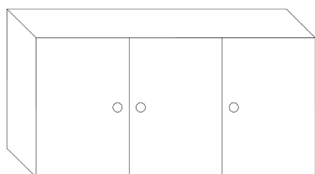
- materiál: nerez, matný povrch
- barva: -
- rozměry: 40x50x28 mm
- počet ks: 2 ks/zástěna, 12 ks/třída
24 ks celkem



03

POLICE

- materiál: desky z vysokotlakého laminátu (HPL) - např. Fundermax Max Interior Plus
- barva: žlutá (0010 - mango), červená (0067 - red)
- rozměry: délka 1200 mm, hloubka 300 mm
- počet ks: 2 ks/žlutá, 2 ks/červená
4 ks celkem



04

SKŘÍŇKA

- materiál: lamino/dřevotříska
- barva: bílá
- rozměry: délka 1200 mm, hloubka 300 mm, výška 600 mm
- pozn.: uzamykatelná
- počet ks: 1 ks/třída
2 ks celkem

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



05

RADIÁTOR - BAREVNÝ

materiál: deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou (s jemnou horizontální profilací)
barva: předpokl. RAL dle P6
rozměry: 800x500x68 mm
počet ks: 2 ks/žlutá, 2 ks/červená

Finální odstín RAL nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s příloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.



06

RADIÁTOR - BÍLÝ

materiál: deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou
barva: bílá
rozměry: 1000x500x102 mm a 1100x500x102 mm
počet ks: 1 ks kratší, 1 ks delší
2 ks celkem



07

KRYT RADIÁTORU V UMÝVÁRNĚ

materiál: desky z vysokotlakého laminátu (HPL) - např. Fundermax Max Interior Plus
barva: žlutá (0010 - mango), červená (0067 - red)
rozměry: čelní deska cca 1230x700, vrchní deska cca 1230x270 mm, vyřezané dle předlohy, osazeno zároveň jako parapet okna
počet ks: 1 ks/žlutá - kočka, 1 ks/červená - beruška

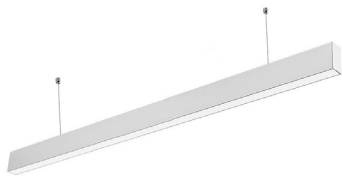


08

DRŽÁK VÝPLNĚ PRO KRYT RADIÁTORU

materiál: nerez, matný povrch
barva: -
rozměry: prům. držáku 30 mm, závit prům. 8 mm dl. 50 mm
počet ks: 4 ks/deska
8 ks celkem

VÝPIS PRVKŮ - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



09

SVĚTLO

materiál: hliník, LED diody

barva: bílá

rozměry: 1200x35 mm

počet ks: 4 ks/třída

8 ks celkem



D1

DVEŘNÍ KŘÍDLO

materiál: opláštěná MDF deska, lakované

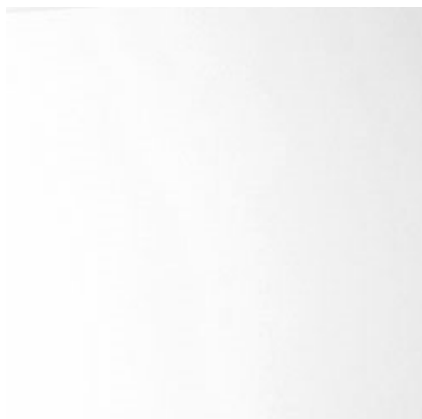
barva: bílá s prosklením

počet ks: 1 ks/třída (různé rozměry)

2 ks celkem

cen. hladina: 1 700 Kč bez DPH/ks

VÝPIS PRVKŮ - POVRCHY



P1

VÝMALBA STĚN/STROPU

materiál: vnitřní malířský nátěr

barva: bílá



P2

OBKLAD STĚN

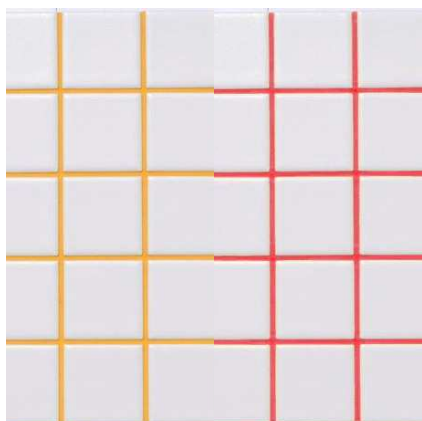
materiál: keramický obklad

barva: bílá, matný povrch

spárovací hmota BAREVNÁ

rozměry: 200/200/65 mm

cen. hladina: 220 Kč bez DPH/m²



P2

SPÁROVACÍ HMOTA PRO OBKLAD STĚN

barva: žlutá, červená; co nejpodobnější barva
k RAL povrchů P6



P3

OBKLAD STĚN - VYBRANÁ MÍSTA ZA UMYVADLY

materiál: zrcadlový obklad

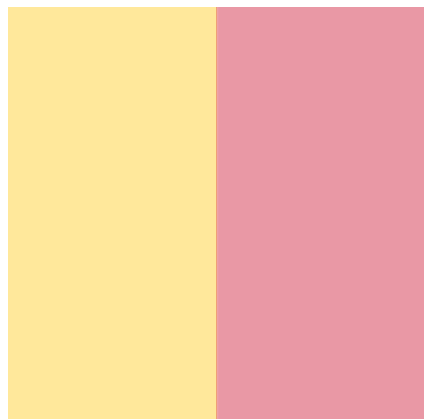
barva: -

rozměry: 200x200 mm; učitelské zrcadlo 600x700 mm

cen. hladina: 2000 Kč bez DPH/m²

80 Kč bez DPH/ks

VÝPIS PRVKŮ - POVRCHY



P4 POCHOZÍ VRSTVA PODLAHY

materiál: litá epoxidová stěrka s protiskluzovou úpravou min. R10
barva: barva dle RAL povrchů P6, zesvětlená cca o 40%
rozměry: tl. vrstvy ~ 3 mm

cen. hladina: 1 700 Kč bez DPH/m²



P5 OBKLAD STĚN - ZA SPRCHOVÝM KOUTEM

materiál: keramický obklad
barva: žlutá, červená; co nejpodobnější barva k RAL povrchů P6; matný povrch
spárovací hmota BÍLÁ
rozměry: 200/200/65 mm

cen. hladina: 220 Kč bez DPH/m²



P6 NÁTĚR DVEŘNÍCH ZÁRUBNÍ A ROZVODŮ TOPENÍ

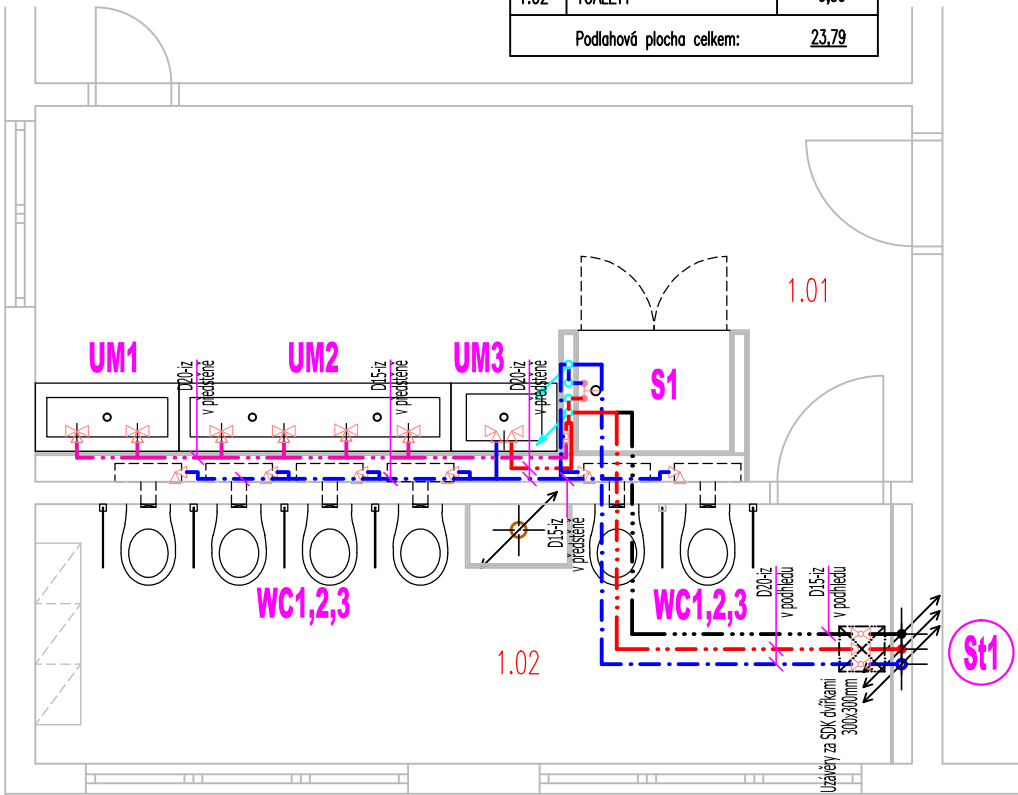
provedení: polomatný nátěr
barva: žlutá - předpokl. RAL 1021 (hořčičná žlutá)
červená - předpokl. RAL 3020 (dopravní červená)

Finální odstín RAL nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s příloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.

Půdorys – "Berušky":

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
1.01	UMÝVÁRNA	14,29
1.02	TOALETY	9,50
Podlahová plocha celkem:		23,79



Legenda:

- WC1 – závěsná mísa, v. 355mm (bez prkénka)
- WC2 – nádržka do zdi (skrytá, bez rámu)
- WC3 – tlačítko velkého a malého splachování
- S1 – sprchová nástěnná baterie s ruční sprškou
- UM1 – v. horní hrany umyvadla 600mm
- UM2 – v. horní hrany umyvadla 500mm
- UM3 – v. horní hrany umyvadla 850mm

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
— · — · — · —	NAVRŽENÉ POTRUBÍ STUDENÉ VODY	PPR
— · — · — · —	NAVRŽENÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY	PPR
— · — · — · —	NAVRŽENÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY	PPR
— · — · — · —	NAVRŽENÉ POTRUBÍ TEPLOTNĚ ZAREGULOVANÉ VODY	PPR
St1	STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ VODOVODU	PPR

Legenda zařizovacích předmětů viz "Výpis prvků – zařizovací předměty"

POZNÁMKA:

- POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU BUDE PROVEDENO POMOCÍ PLASTOVÝCH TRUBEK Z PPR.
- PÁTEŘNÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V PODHLEDU.
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU BUDE VEDENO VE STĚNÁCH A PŘEDSTĚNÁCH, PŘIPEVNĚNÉ PŘICHYTKAMI A ZAKRYTO.
- POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU VODY BUDE OPATŘENO IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO POLYETHYLENU.
- MONTÁŽ POTRUBÍ BUDE PROVÁDĚNA DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VÝROBCE.
- DOJDE K VÝMĚNĚ VEŠKERÝCH STOUPAČEK, KTERÉ JEŠTĚ NEJSOU PROVEDENY V PLASTU.

Dopřesnění:

V boční stěně sprchy ze strany umyvadel bude umístěn termostatický směšovací ventil s Celsiovou stupnicí – na tento ventil budou připojena jen umyvadla pro děti. Přístup budou zajišťovat SDK dvířka pro obklad o velikosti 200x200mm. Připojení dětských umyvadel bude přes dvojitý vřetenový rohový ventil pomocí flexi hadic.

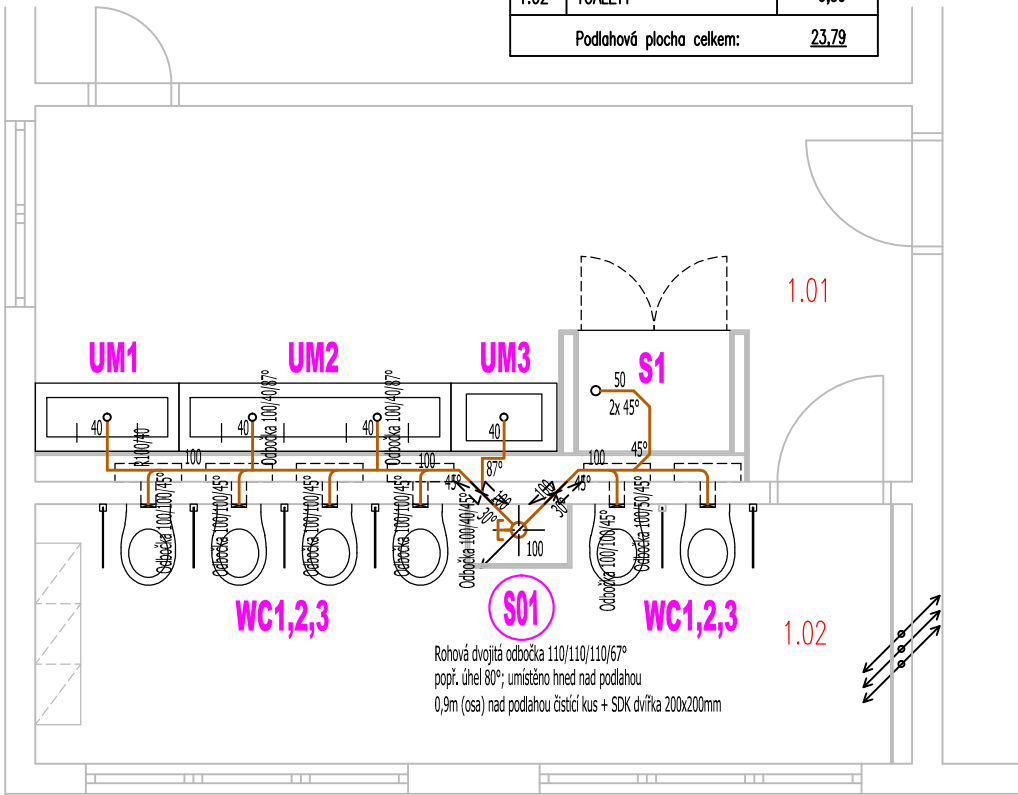
Horní patro řešeno obdobně

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00	INVESTOR:		
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany		
	tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz			
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Trmal	Autorizováno dne:		
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal			
	ČKAIT: 0012459			
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	MĚŘITKO: 1:50 FORMÁT: 2x A4 DATUM: 04/2020	Č. PARÉ:
VÝKRES:	Půdorys - tř. "Berušky" - ZTI - VODOVOD		ČÍSLO VÝKRESU: ZTI 01	

Půdorys – "Berušky":

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
1.01	UMÝVÁRNA	14,29
1.02	TOALETY	9,50
Podlahová plocha celkem:		23,79



Legenda:

- WC1 – závěsná mísa, v. 355mm (bez prkénka)
- WC2 – nádržka do zdi (skrytá, bez rámu)
- WC3 – tlačítko velkého a malého splachování
- S1 – sprchová nástěnná baterie s ruční sprškou
- UM1 – v. horní hrany umyvadla 600mm
- UM2 – v. horní hrany umyvadla 500mm
- UM3 – v. horní hrany umyvadla 850mm

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
---	NAVRŽENÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE	HT–SYSTÉM
S01	NAVRŽENÉ ODPADNÍ POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE	HT–SYSTÉM
Legenda zařizovacích předmětů viz "Výpis prvků – zařizovací předměty"		
POZNÁMKA: – PŘIPOJOVACÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU HT–SYSTEM – SPÁD MIN. 3‰ – V PŘÍPADĚ PROBLÉMU SE SPÁDEM POUŽÍT DVOJITOU ODBOČKU S ÚHLEM 80° – A ROVNĚŽ JE MOŽNÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ DN100 ZAHLOUBIT DO DRÁŽKY V PODLAŽE – SVISLÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ODVĚTRÁNO NAD STŘEŠNÍ ROVINU		

Dopřesnění:

Všechna umyvadla – nerez syfon.
Mezi WC2 a WC4 (splachovací tlačítko) nutné pořídit prodlužovací splachovací tyčky.
Prostup kanalizace stropem bude na nové pozici.
Důkladné provedení těsného přechodu z litiny na plastové potrubí např. pomocí stříbrného provazce a elastických tmelů – spoj proveden v hrdle litinového potrubí.

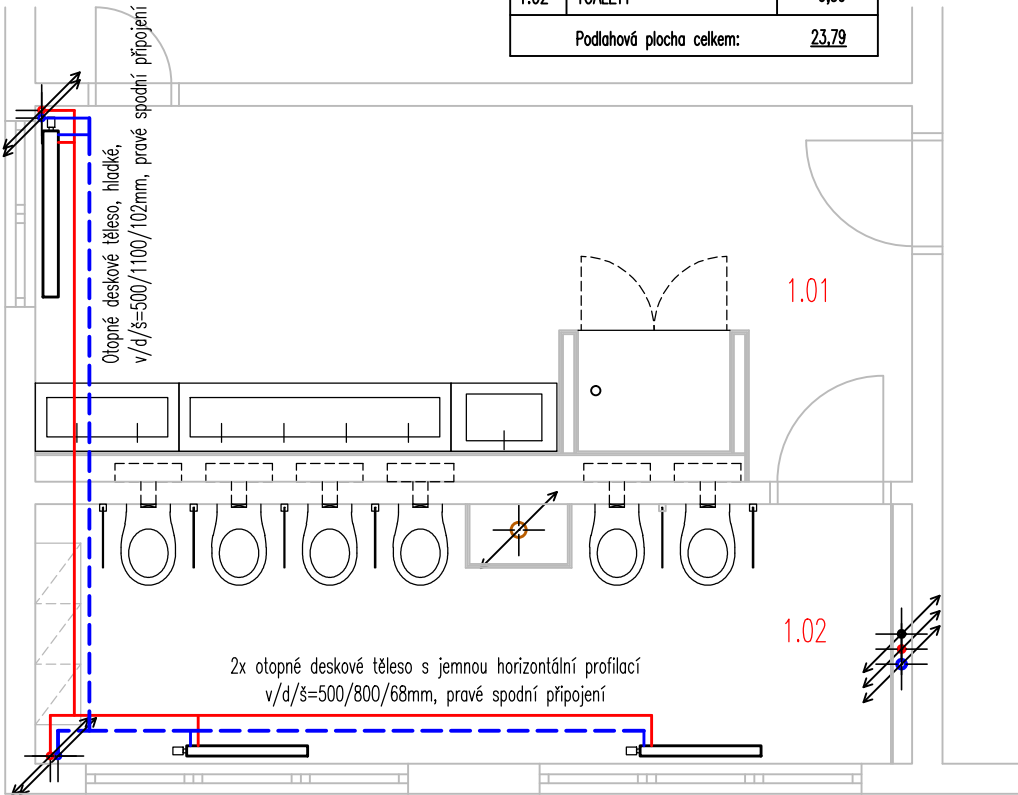
Horní patro řešeno obdobně

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00 tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz	INVESTOR:		
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany		
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Trmal	Autorizováno dne:		
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal			
	ČKAIT: 0012459			
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: 2x A4 DATUM: 04/2020	Č. PARÉ:
VÝKRES:	Půdorys - tř. "Berušky" - ZTI - KANALIZACE		ČÍSLO VÝKRESU: ZTI 02	

Půdorys – "Berušky":

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
1.01	UMÝVÁRNA	14,29
1.02	TOALETY	9,50
Podlahová plocha celkem:		23,79



Barva deskových otopných těles a trubek v 1.02 předpokl. RAL 3020 (dopravní červená); barva deskových otopných těles a trubek v 1.01 bílá.
Finální odstín RAL nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s přiloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
---	ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY	CU plus nátěr RAL
---	NAVŘZENÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY	CU plus nátěr RAL
Vt1	NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ	CU plus nátěr RAL

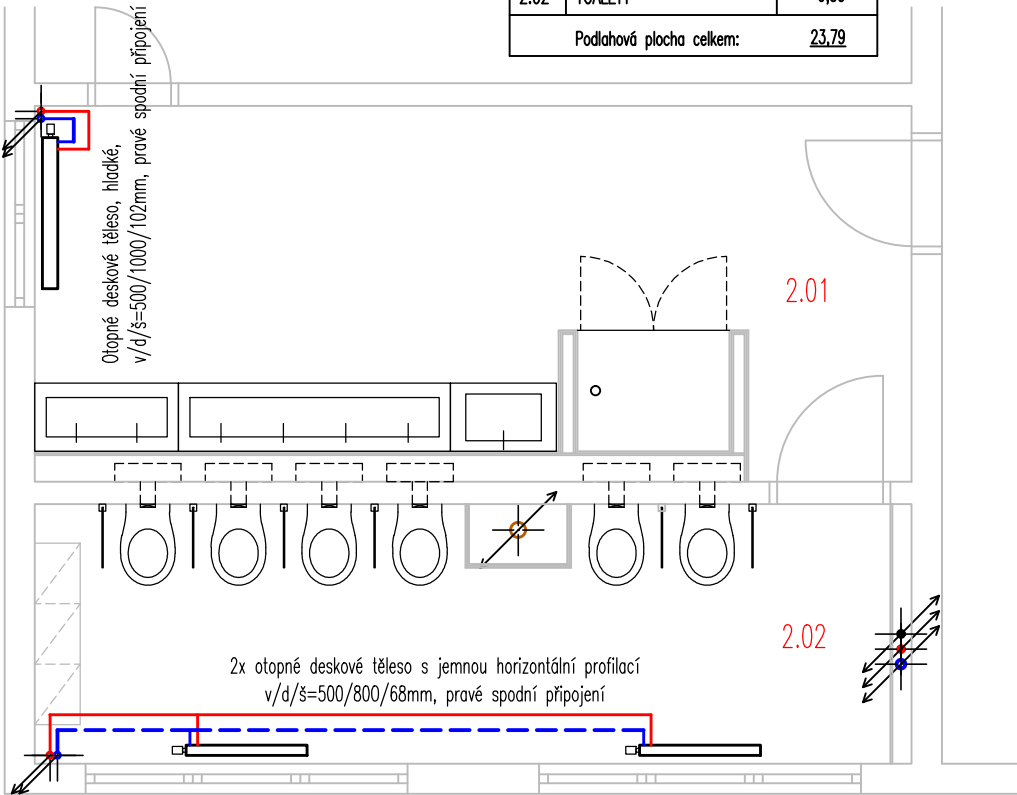
POZNÁMKA:

- PŘIPOJOVACÍ A STOUPACÍ POTRUBÍ K RADIÁTORŮM POVEDE VOLNĚ PO STĚNĚ.
- POTRUBÍ BUDE NATŘENO BARVOU DLE VZORNÍKU RAL DLE DANÉ TŘÍDY.
- PŘED NATŘEM BARVOU RAL NUTNO NATŘÍT ZÁKLADOVOU BARVOU NA MĚDĚNÉ POTRUBÍ.
- MONTÁŽ POTRUBÍ BUDE PROVÁDĚNA DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VÝROBCE CU POTRUBÍ.
- POTRUBÍ A JEHO TVAROVKY BUDOU PÁJENY.
- DIMENZE POTRUBÍ ZACHOVAT DLE STÁVAJÍCÍCH SVĚTLOSTÍ POTRUBÍ A TO JAK U STOUPACÍHO TAK I U PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
- NA KAŽDÉM RADIÁTORU BUDE OSAZENÁ UZAMYKATELNÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE.
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ POVEDE CCA 150 MM NAD PODLAHOU.
- DODAVATEL POSODÍ VHODNOST VEDENÍ V PODLAŽE – NESMÍ DOJÍT PO ZABETONOVÁNÍ K PODÉLNÉ PRASKLINĚ MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM PODLAH, PROTOŽE KRYTINA PODLAHY BUDE Z EPOXIDOVÉ STĚRKY S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, KTERÁ PŘÍPADNĚ PRASKLINY PROPÍŠE.

Půdorys – "Kočky":

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA m²
2.01	UMÝVÁRNA	14,29
2.02	TOALETY	9,50
Podlahová plocha celkem:		23,79

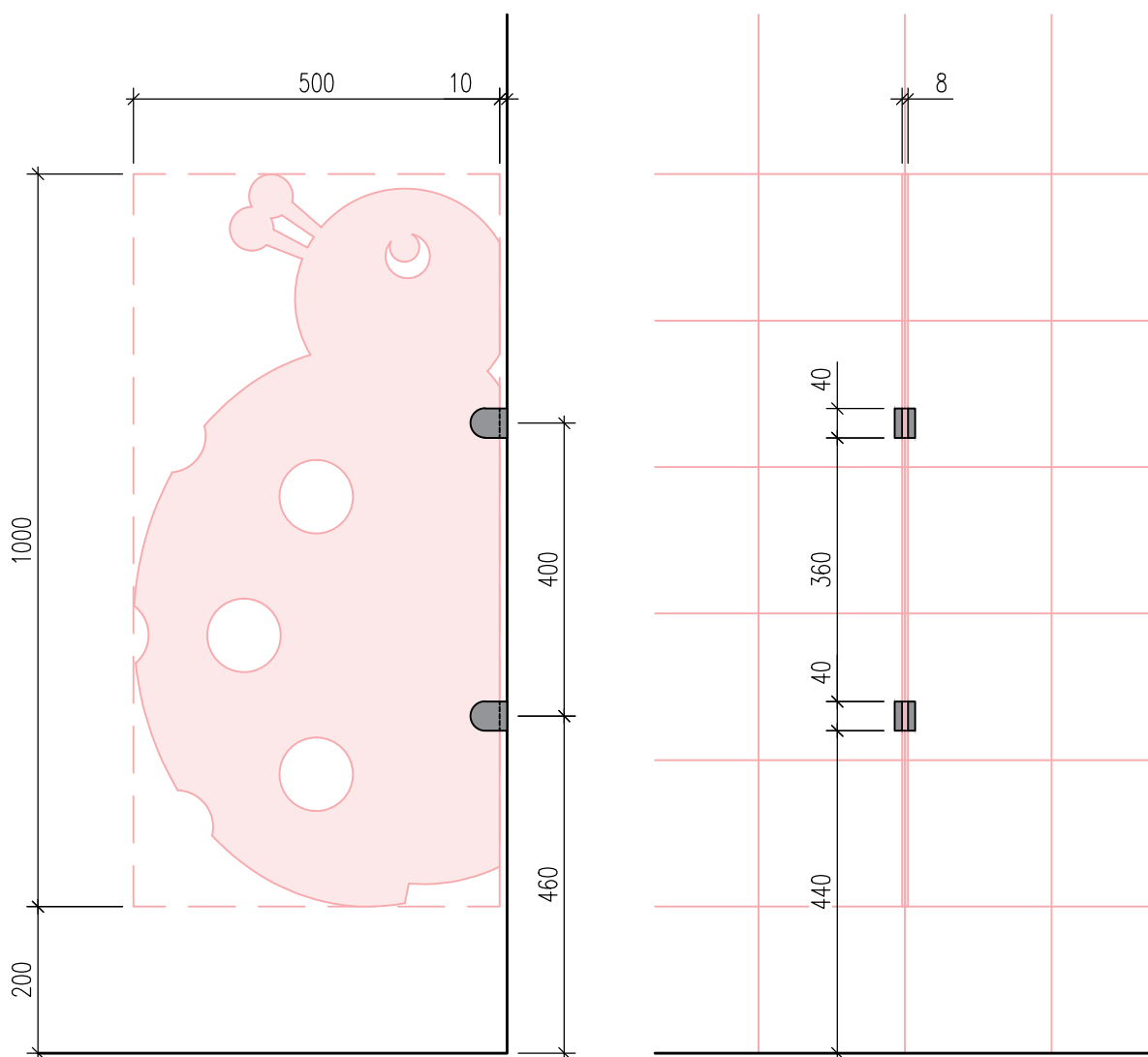


Barva deskových otopných těles a trubek v 2.02 předpokl. RAL 1021 (hořčičná žlutá); barva deskových otopných těles a trubek v 2.01 bílá.
Finální odstín RAL nutno vybrat dle fyzického vzorku HPL desek s přiloženým vzorníkem RAL tak, aby skutečné odstíny byly co nejpodobnější nebo vzájemně ladily.

Dopřesnění:

Stávající litinové radiátory budou kompletně odstraněny včetně připojovacího a stoupacího potrubí.
Nové radiátory jsou hladké resp. s jemnou horizontální profilací.

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00 tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz	INVESTOR:		
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany		
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Trmal	Autorizováno dne:		
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal			
	ČKAIT: 0012459			
AKCE: Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany		Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: 2x A4 DATUM: 04/2020	Č. PARÉ:
VÝKRES: Půdorys - tř. "Berušky" a "Kočky" - VYTÁPĚNÍ			ČÍSLO VÝKRESU: ZTI 03	



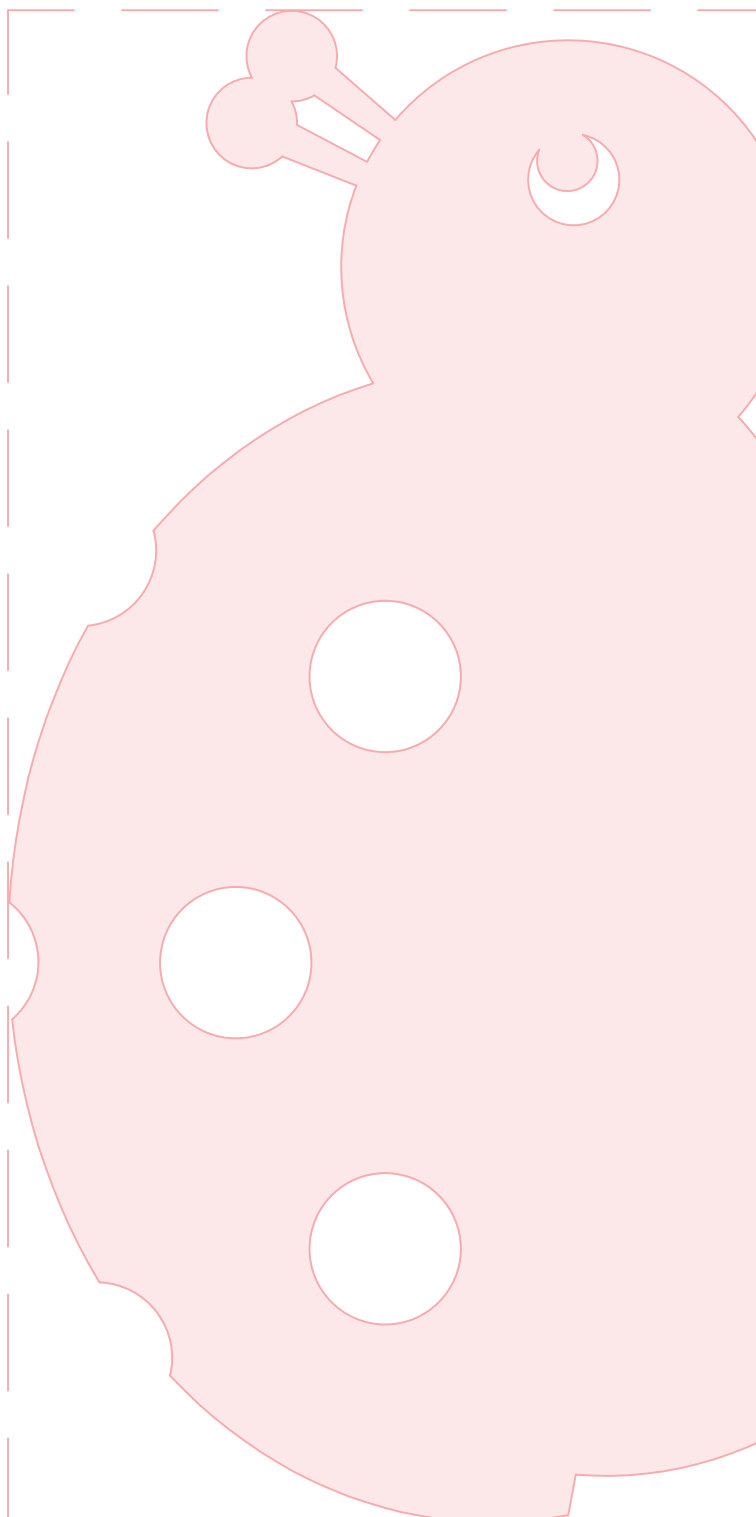
Výsledný tvar bude z HPL desek tl. 8mm (např. Fundermax Max Interior) vyřezán pomocí CNC frézy.

Počet ks a barva dle vzorníku Fundermax: žlutá/kočka: 6ks 0010 – mango
 červ./beruška: 6ks 0067 – red

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00 tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz	INVESTOR:	
		MŠ Urbánkova 3374/18	
		143 00, Praha 4 - Modřany	
	VYPRACOVAL: Ing. arch. Lucie Kolenová	Autorizováno dne:	
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal		
	ČKAIT: 0012459		
AKCE: Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany		Stupeň PD: Projektová dok. interiéru	
VÝKRES: WC zástěny		MĚŘÍTKO: 1:10	Č. PARÉ:
		FORMÁT: 1x A4	
		DATUM: 04/2020	
		ČÍSLO VÝKRESU:	DET. 01

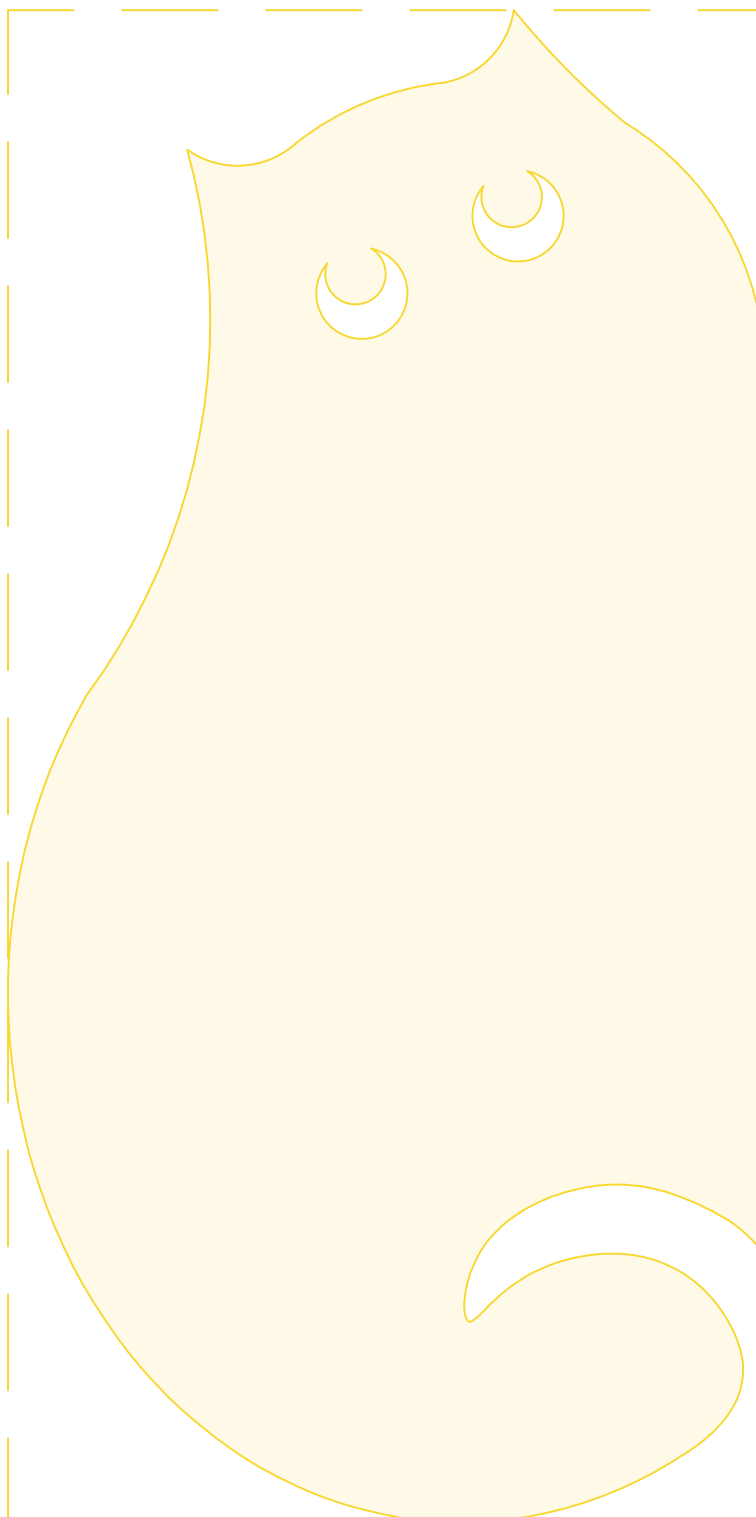
Díl: WC zástěna
Měřítko: 1:5

Tvar: Beruška
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: červená 0067 (red) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 6ks

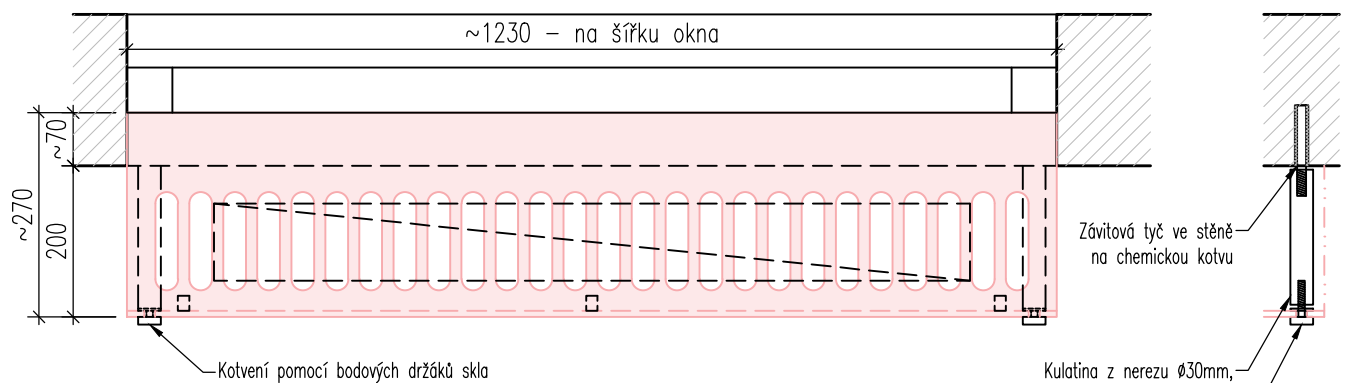


Díl: WC zástěna
Měřítko: 1:5

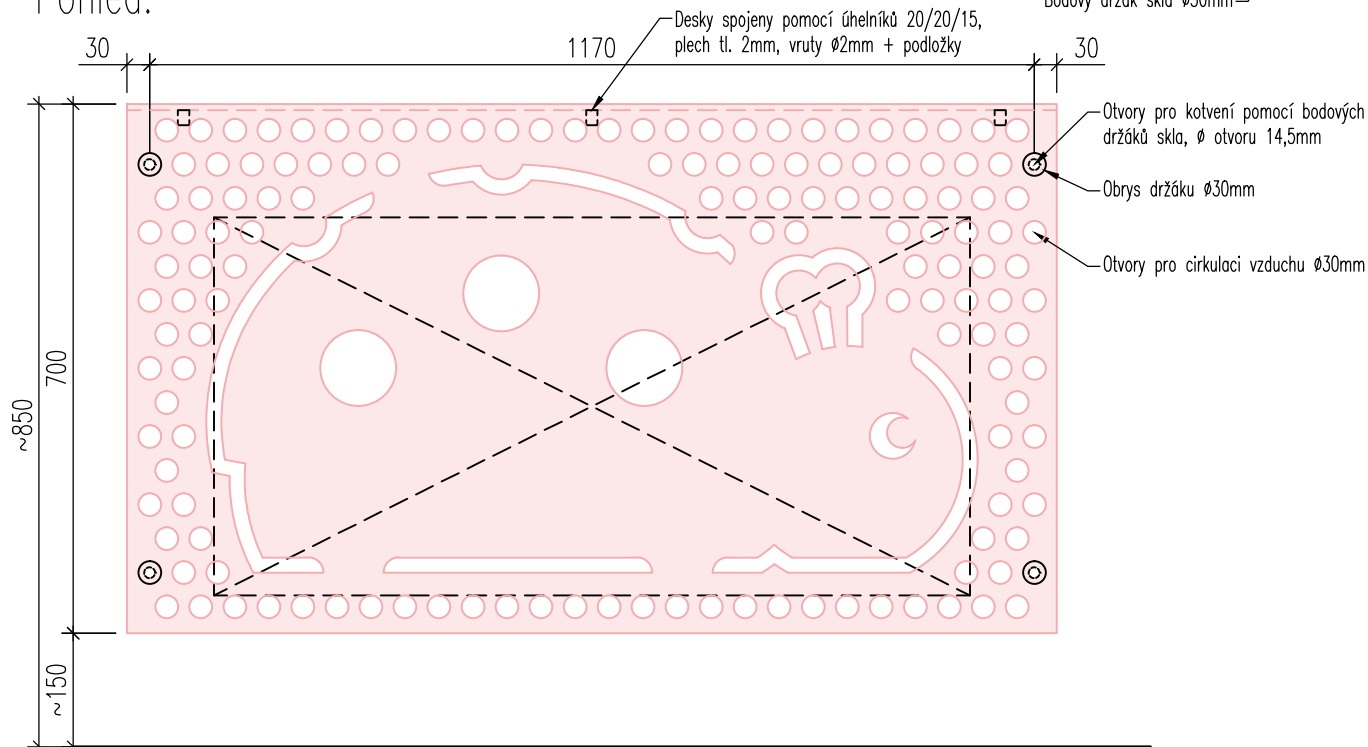
Tvar: Kočka
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: žlutá 0010 (mango) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 6ks



Půdorys:



Pohled:



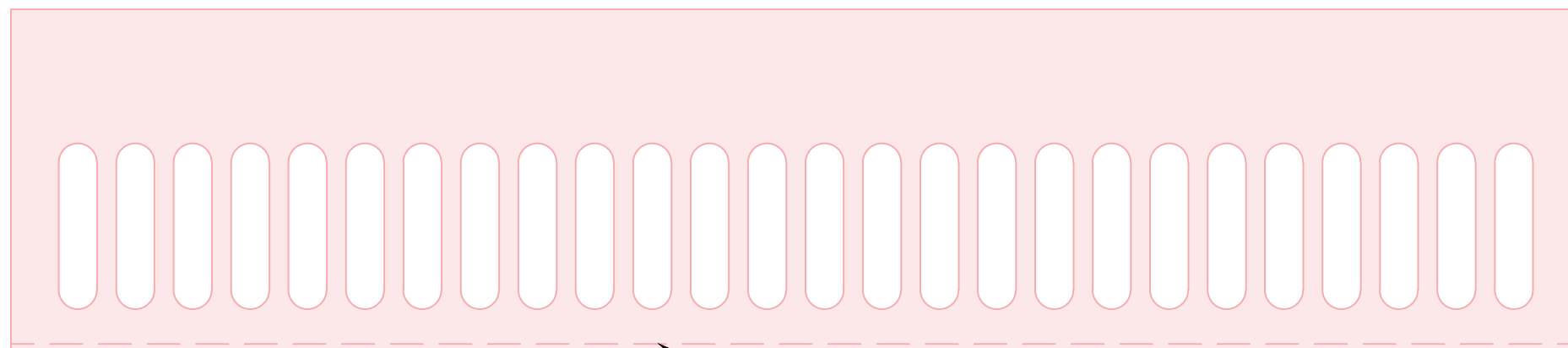
Výsledný tvar bude z HPL desek tl. 8mm (např. Fundermax Max Interior) vyřezán pomocí CNC frézy.

Počet ks a barva dle vzorníku Fundermax:

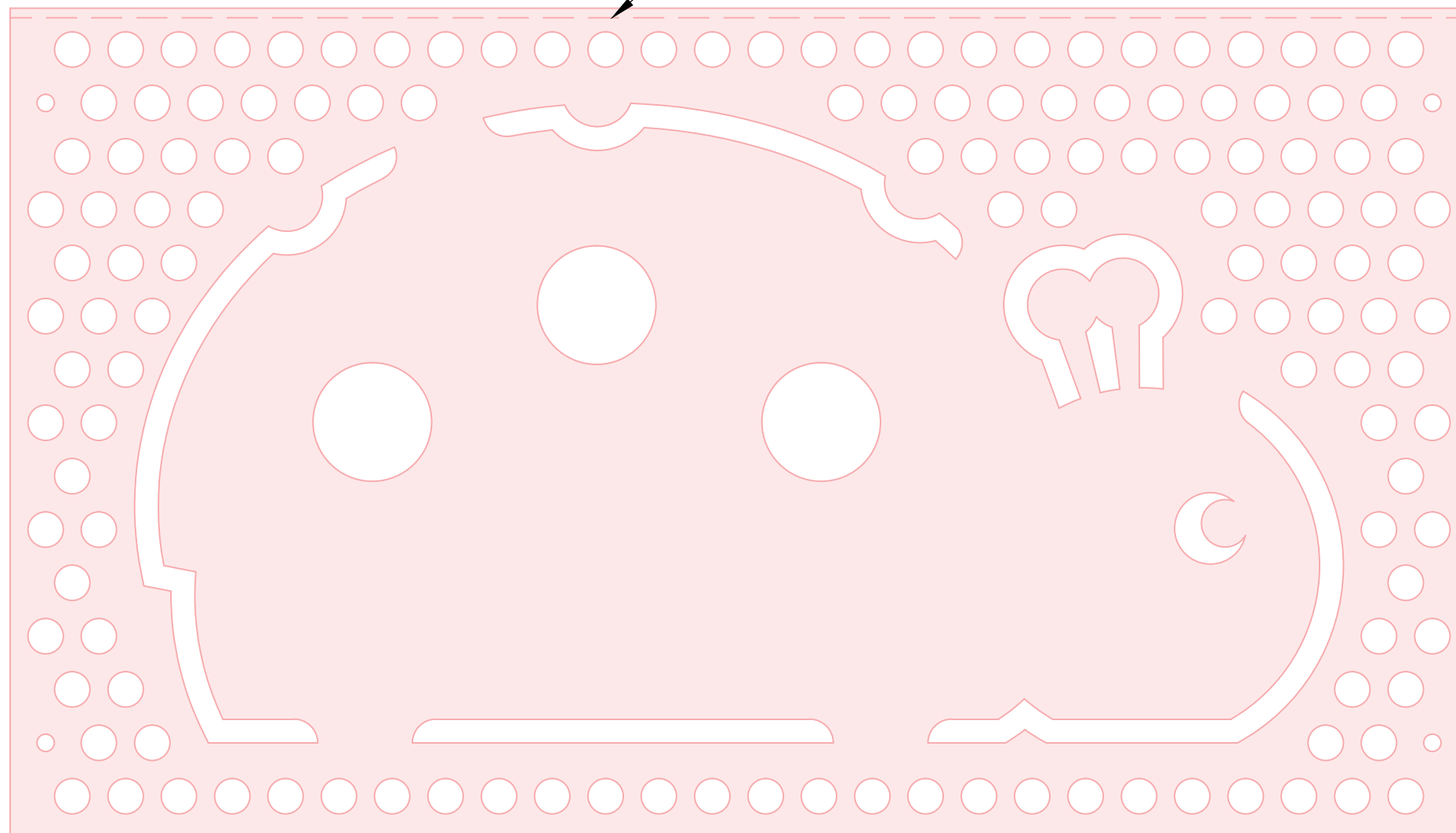
žlutá/kočka:	1ks	0010 – mango
červ./beruška:	1ks	0067 – red

Rozměry jednotlivých dílů je třeba ověřit přesným zaměřením výšky a hloubky parapetu až po montáži radiátoru a demontáží parapetní desky – PŘED ZADÁNÍM DÍLU DO VÝROBY – a případně upravit podklady.

Projekce	Ing. Martin Trmal U Kněžské louky 2678/4 Praha 3 - Žižkov 130 00 tel. +420 777 819 714 email: trmalm@centrum.cz	INVESTOR:	
		MŠ Urbánkova 3374/18 143 00, Praha 4 - Modřany	
	VYPRACOVAL: Ing. arch. Lucie Kolenová	Autorizováno dne:	
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Trmal		
	ČKAIT: 0012459		
AKCE:	Stavební úpravy hygienického zařízení MŠ Urbánkova 3374/18, Praha 4 - Modřany	Stupeň PD:	MĚŘÍTKO: 1:10 FORMÁT: 1x A4 DATUM: 04/2020
VÝKRES:	Kryty radiátoru	ČÍSLO VÝKRESU:	Č. PARÉ:
		DET. 02	



Seříznutí pod úhlem 45° pro provedení spoje bez hrany
špička hrany stržená o ~2mm

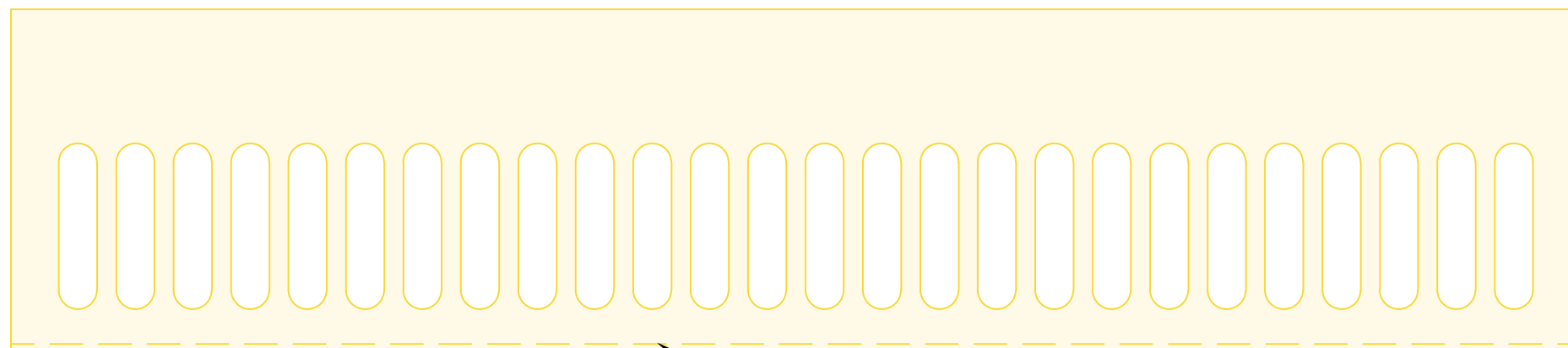


Díl: Kryt radiátoru – horní deska
Měřítko: 1:5

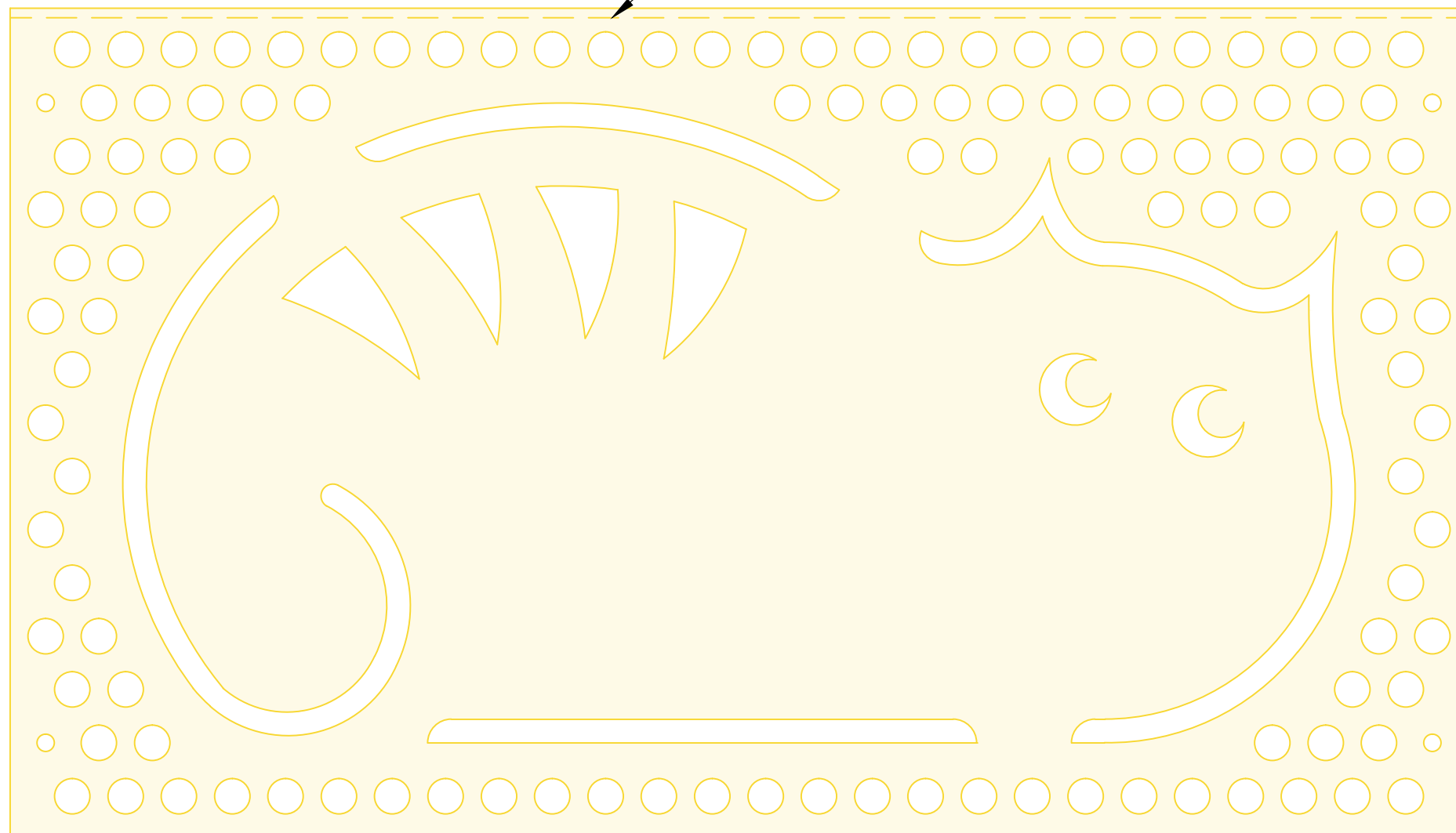
Tvar: –
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: červená 0067 (red) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 1ks

Díl: Kryt radiátoru – čelní deska
Měřítko: 1:5

Tvar: Beruška
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: červená 0067 (red) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 1ks



Seříznutí pod úhlem 45° pro provedení spoje bez hrany
špička hrany stržena o ~2mm



Díl: Kryt radiátoru – horní deska
Měřítko: 1:5

Tvar: –
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: žlutá 0010 (mango) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 1ks

Díl: Kryt radiátoru – čelní deska
Měřítko: 1:5

Tvar: Kočka
Materiál: HPL např. Fundermax Max Interior tl. 8mm
Barva: žlutá 0010 (mango) dle vzorníku Fundermax
Počet ks: 1ks