

BUBEC

Věc: Žádost o schválení uměleckého záměru umístění díla Listy od Miloše Cvacha na budovu Úřadu městské části Praha 10 s parcelním číslem 1873/81

Spolek Bubec o.p.s. tímto laskavě žádá Městskou část Praha 10 o svolení s umístěním listových reliéfů vyrobených z vodovzdorné překližky, dále uvedených jako dílo **Listy** sochaře Miloše Cvacha na budovu Úřadu MČ Praha 10 s parcelním číslem 1873/81, která je ve Vaší správě.

Tento objekt bude umístěn v rámci sochařského symposia m3 - Umění v prostoru 2020 , jehož čtvrtý ročník se letos koná na území MČ Prahy 10, zejména na sídlišti Vlasta a v jeho přilehlém okolí. Toto symposium bude probíhat od začátku června do konce září 2020 a jeho cílem je oživení veřejného prostoru a zprostředkování zážitku ze sochařského umění jeho obyvatelům i náhodným kolemjdoucím.

Spolek Bubec o.p.s. pro umístění tohoto díla počítá s instalací díla pomocí mobilního lešení, a s možností přístupu na střechu budovy společně s umožněním připevnění mechanického či motorového kladkostroje, který bude použit pro spuštění reliéfů Listy ze střechy budovy do výšky určené k instalaci. K instalaci bude také potřeba napojení na místní elektrickou síť. Všechny tyto podmínky a skutečnosti, včetně nemožnosti použití těžké techniky při instalaci, či vjezdu vozů na terasu, byly předem konzultovány telefonicky mnou a panem magistrzem Tomášem Urbánkem, vedoucím odboru hospodářské správy MČ Prahy 10.

Umělecký záměr by bylo také potřeba podpořit neinvazivním obnažením původní podoby opláštění v místě pískového nátěru tak, aby se sjednotil vzhled té stěny budovy, na které budou Listy instalovány (viz. příloha vizualizace). V praxi půjde tedy o neinvazivní očištění světlého nátěru a výsledkem bude odhalení hnědých keramických obkladů, které jsou opláštěním celé budovy. Spolek Bubec o.p.s. se zároveň ve smlouvách navazujících na schválené žádosti o umístění děl zavazuje, že všechna místa instalace uvede do původního stavu před instalací. Toto se týká jak pískového nátěru tak i zacelení děr po kotvení samotných reliéfů. Nutno také podotknout že způsob kotvení reliéfů Listy byl konzultován se statikem a zástupcem projektantské společnosti Casua a jejich názoru

bude způsob samotné instalace podřízen, obzvláště s ohledem na původní keramický obklad, který instalace nesmí poškodit. Kotvení do spár je detailněji popsáno v samotném statickém posudku, který je přílohou této žádosti.

Žádáme tedy tímto laskavě Úřad MČ Praha 10 a jeho příslušné odbory, aby náš požadavek vyhodnotili pozitivně a pokud možno co nejdříve. Pozvání na vernisáž, která se bude konat 16.6. 2020 v CAMPu je také samozřejmostí. Žádosti jsou v rámci letošního ročníku festivalu m3 - Umění v prostoru podpořeny záštitami místostarosty MČ Prahy 10, pana magistrara Davida Kašpara, primátora Hl. m. Prahy pana doktora Zdeňka Hřiba a také náměstka Hl. m. Prahy pana docenta Petra Hlaváčka. Věříme v kladné vyhodnocení našeho požadavku a velice předem děkujeme za Vaši ochotu a vstřícnost se kterou budete k posouzení tohoto záměru přistupovat.

Přílohy žádosti:

Vizualizace uměleckého díla

Anotace s technickým řešením a dalšími parametry

Plná moc udělená žadatelce spolkem Bubec o.p.s.

Projekt Festivalu m3 - Umění v prostoru 2020

Záštita udělena místostarostou MČ Prahy 10

Záštita udělena primátorem Hlavního Města Prahy

Záštita udělena náměstkem Hlavního Města Prahy

V Praze Dne 6. 5. 2020



za spolek Bubec o.p.s.



na základě plné moci

tel.:



email:



PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný **Čestmír Suška** nar. 4.1.1952, bytem Praha 1, Bilkova 856/18, PSČ: 11000

zmocňuji

pana

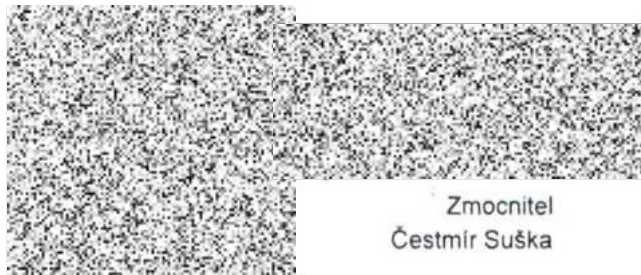
a

slečnu

k tomu, aby mne zastupovali ve všech věcech a při jednání s úřady, orgány státní správy a orgány místní samosprávy, právníky a fyzickými osobami, vůči úřadům, státním orgánům a orgánům místní samosprávy, právníkům i fyzickým osobám, a to výhradně při realizaci akce **m3/Umění v prostoru**, která se bude konat od června 2020 do října 2020 v Praze.

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

V Praze dne 26.2.2020


Zmocnitel
Čestmír Suška

Zmocněnec



Zmocněnkyně



Miloš Cvach - Listy

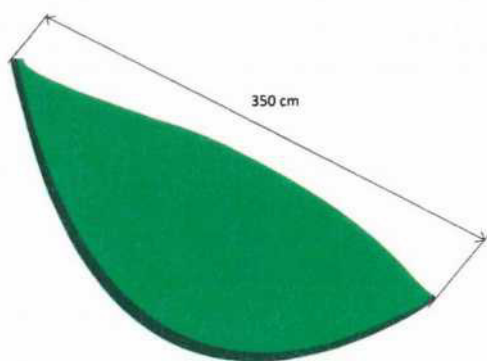
Materiál: lakovaná vodovzdorná překližka, dva reliéfy ve tvaru listů a o velikosti 350x180x20cm a váze cca 80 kg (větší z listů) a 240x110x20cm cca 60kg (menší z listů), umístěné do výšky 3m a 9,5m (viz. reálná vizualizace níže).

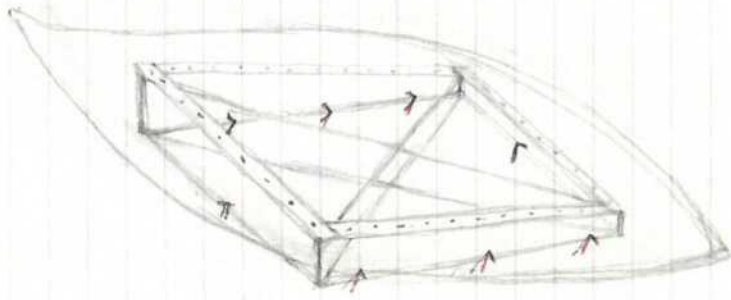
Kotvení: do spár, na základě doporučení statika a projektantské společnosti s ohledem na materiál opláštění budovy

O umělci:

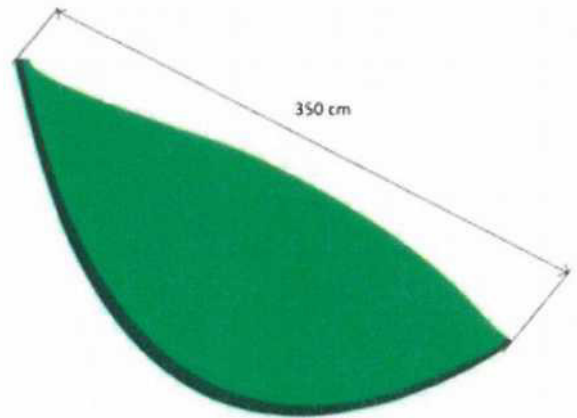
Miloš Cvach (nar. 1945) je český sochař, žijící od přelomu 60. a 70. let ve Francii. Práce, kterou navrhl, se řadí k jeho charakteristickému projevu, kterým se zabývá už několik desítek let. Ve Francii má i jednu realizaci ve veřejném prostoru v tomto duchu. Jeho reliéfy jsou odvozeny z nějaké spatřené reality a v průběhu procesu vzniku dále abstrahovány tak, aby působily minimalistickým dojmem, zároveň si podržely organický tvar „od ruky“. Zelená je jeho erbovní barvou, v 70. a 80. letech měl dlouhé období, kdy používal prakticky jen jí. Od počátku její volba souvisela s ekologickou tematikou – i tady mohou být padající listy vnímány jako jakýsi symbol současné ekologické krize, decentní a nenásilný.

Vizualizace díla:





Detailní nákres kotvení



větší „list“



POPIS		KONTROLA		* AKTUALIZACE					
INVESTOR	[Barcode]			[Barcode]	ZPRACOVATEL				
PROFESE	STATICKÁ ČÁST			ING. MICHAL JEŽEK	ZODPOVĚDNÝ				
STUPEŇ	PROVEDENÍ DÍLA	[Barcode]	[Barcode]	[Barcode]	VYPRACOVAL				
MÍSTO	FASÁDA RADNICE PRAHA 10				ARCHIV. číslo				
NÁZEV	M3/Umění v prostoru				PARÉ				
OBSAH	STATICKÝ POSUDEK								
Č. ZAKÁZKY	STUPEŇ	ČÁST	OBJEKT	PROFESE	VÝKRES	REVIZE	FORMÁT	DATUM	MĚŘÍTKO
2010	5	D1	000	020	101	A	A4	2020-04	

Obsah

1.	Popis konstrukčního systému.....	3
2.	Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky.....	3
3.	Použitá literatura	3
4.	Zatížení.....	3
4.1.	Zatížení vlastní tíhou	3
4.2.	Zatížení větrem	3
5.	Posouzení	3
5.1.	KZS1 - smyk.....	3
5.2.	KZS2 - vytržení.....	3
6.	Závěr	3

1. Popis konstrukčního systému

Jedná se o posouzení kotvení exponátu, který má tvar listu. List délky cca 3,5 a šířky v nejširším místě cca 1,7m je proveden z vodovzdorné překližky tl. 15mm, která je uchycena na kovové kostře tvaru kosočtverce. Celá tato konstrukce má hmotnost max 80kg (druhá menší má hmotnost cca 50kg, další posudek se tedy zabývá méně příznivou variantou 80 kg). List bude nakotven na stávající fasádu radnice ve výšce cca 7m a s odsazením od fasády 13+23cm (šikmo).

Dle sdělení pana Spurného z firmy Casua dle zkušebních vrtů do fasády je skladba fasády betonový panel kotvený k ocelové nosné konstrukci, na panelu je plošně nalepen keramický obklad.

Předpokladem je kotvení konstrukce 8 kotvami, které budou realizovány závitovou tyčí M12 kotevnou na chemickou maltu skrz keramický obklad do betonového fasádního panelu do hloubky min 100mm.

2. Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

- beton monolitický:	C20/25 XC2 (CZ F.1)	$f_{ck} = 20 \text{ MPa}$	$f_{ctd} = 20/1,5 = 13 \text{ MPa}$
		$\tau_{Rd} = 260 \text{ kPa}$	
- konstrukční ocel:	S235	$f_{y,k} = 235 \text{ MPa}$	$f_{y,d} = 235 \text{ MPa}$
- šrouby, závitová tyč:	mat. 8.8	$f_{u,b} = 800 \text{ MPa}$	$f_{y,d} = 800 \times 0,5/1,45 = 276 \text{ MPa}$

3. Použitá literatura

Konstrukce splňuje ustanovení všech dotčených ČSN EN, zejména:

1. EUROKÓD 1 - Zatížení stavebních konstrukcí
2. EUROKÓD 3 - Navrhování ocelových konstrukcí

4. Zatížení

4.1. Zatížení vlastní tíhou

Vlastní hmotnost díla:

$$Q_d = 0,8 \times 1,35 = 1,1 \text{ kN}$$

4.2. Zatížení větrem

Větrná oblast I., $v_{b,0} = 22,5 \text{ m/s}$

Kategorie terénu III; $z_0 = 0,03 \text{ m}$, $z_{min} = 5 \text{ m}$

$$C_e(10) = 1,7$$

$$\text{Základní dynamický tlak } q_b = 0,5 \times 1,25 \times 22,5^2 = 317 \text{ N/m}^2$$

$$\text{Maximální dynamický tlak } q_p = 1,7 \times 317 = 0,6 \text{ kN/m}^2$$

$C_{pe} = 1,8$ (součinitel pro informační tabule - v tomto případě brán pro tlak vznikající v zúžující se mezeře mezi fasádou a listem)

5. Posouzení

Posouzení je na dva základní převládající zatížení - smyk kotev ve vetknutí do fasády a vytržení kotev z fasády.

5.1. KZS1 - smyk

Smyková síla $V_{Sd} = 1,1 \text{ kN}$, rozložena do 8 kotev M12. Zatížení na jednu kotvu $V_{Sd,1} = 1,1/8 = 0,14 \text{ kN}$.

$$V_{Rd} = 27,9 \text{ kN} > V_{Sd} = 0,14 \text{ kN} \quad \text{VYHOVUJE}$$

5.2. KZS2 - vytržení

Aproximační plocha $0,7 \times 3,5 \times 1,7 = 4,2 \text{ m}^2$

$$\text{Síla pro odtrh: } N_{Sd} = 4,2 \times 1,8 \times 0,6 = 4,5 \text{ kN}$$

$$\text{Síla pro vytržení 1 kotvy } N_{Sd,1} = 4,5/8 \times 1,5 = 1 \text{ kN} \quad (\text{koeficient } 1,5 - \text{nestejnoměrnost zatížení jednotlivých kotev})$$

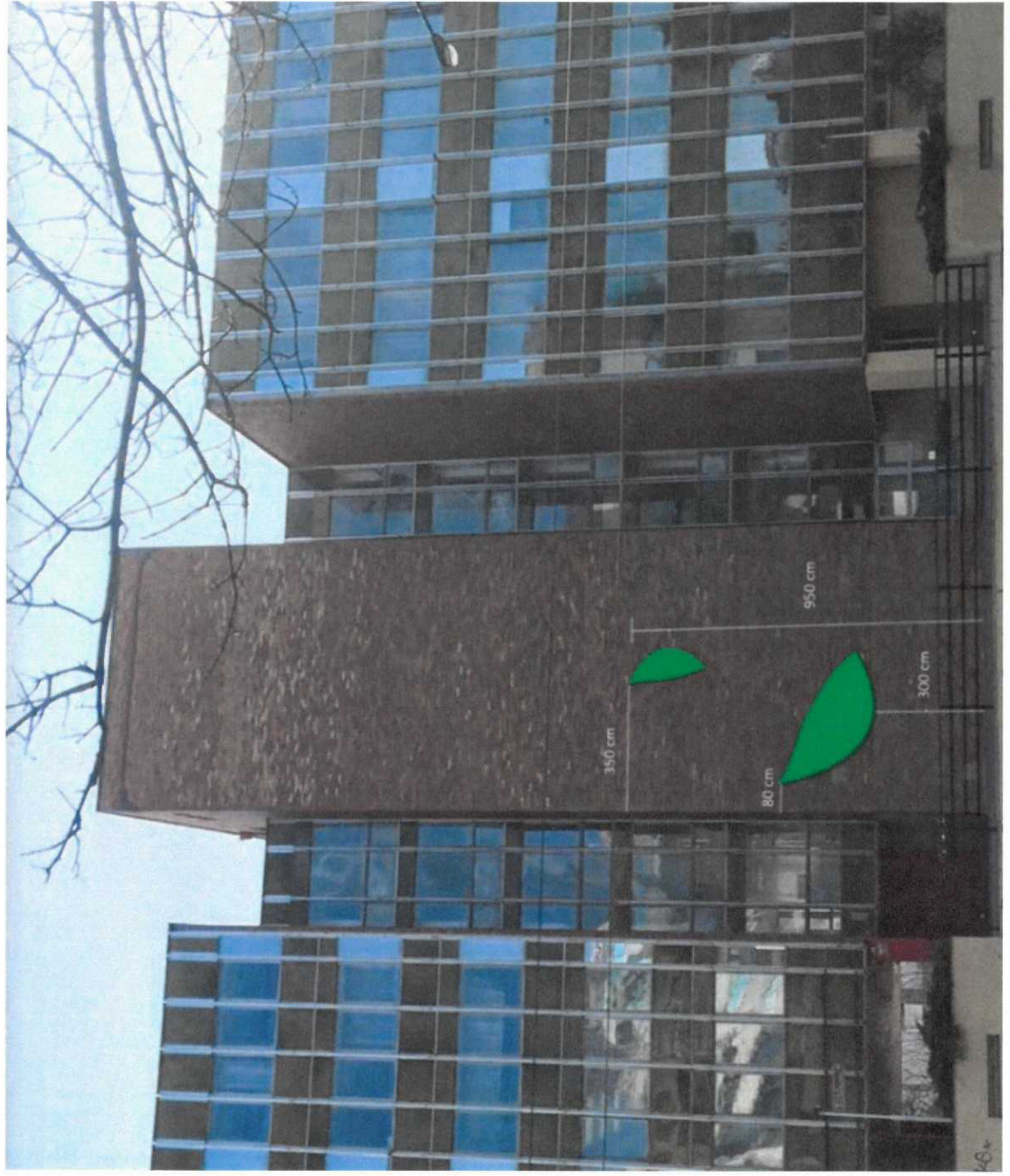
$$N_{Rd} = 12 \times 0,5 = 6 \text{ kN} > N_{Sd} = 1 \text{ kN} \quad \text{VYHOVUJE}$$

(koeficient 0,5 - nejistota v soudržnosti kotev v betonovém fasádním panelu)

6. Závěr

Kotvení díla „list“ vyhovuje z hlediska namáhání vlastní hmotností i z hlediska odtržení vlivem větru.

Počet kotev by teoreticky bylo možné snížit na polovinu, ovšem u většího listu doporučuji ponechat všech 8 kotev právě z hlediska nejistot, do kterého místa vyjde každá kotva (může se trefit méně únosné místo fasády). U menšího listu vyhoví 4 kusy kotev M12.



350 cm

950 cm

80 cm

300 cm



Městská část Praha 10
uděluje

ZÁŠTITU

místostarosty městské části Praha 10

nad

FESTIVALEM M³ UMĚNÍ V PROSTORU

Akci pořádá
umělecké studio BUBEC
ve dnech 1. 6. – 1. 10. 2020
na veřejných místech Prahy



MgA. David Kašpar
místostarosta MČ Praha 10

V Praze dne 4. března 2020

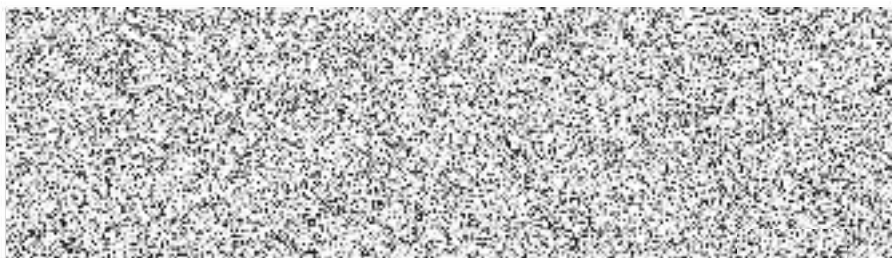


Káštitu
primátora hlavního města Prahy
nad festivalem

m3 / Umění v prostoru 2020

pořádaným společností Bubec, o.p.s.
ve dnech 16. června - 1. října 2020 v Praze

přijímá



MUDr. Zdeněk Hřib
primátor

V Praze dne 17. března 2020



ZÁŠTITU HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

nad projektem

Festival m3/ Umění v prostoru

pořádanou BUBEC, o.p.s.
ve dnech 16. června - 1. října 2020 v Praze

přejímá



Doc. Ing. arch. Petr Hlaváček
náměstek hlavního města Prahy

v Praze dne 31. března 2020