TECHNICKÁ ZPRÁVA - MALÁ KAŠNA

Projekt:	**Vánoční trhy 2019 - náměstí Svobody, Brno**
Investor:	TIC BRNO,příspěvková organizace Radnická 365/2, 602 00, Brno
Autoři:	Ing. arch. Martin Blažek, Ing. arch. MgA. Ondřej Bělica Rybářská 125/13, 603 00, Brno - střed
Fáze:	Studie
Datum:	07/2019

MALÁ KAŠNA – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístění

Objekt se nachází ve východní části náměstí Svobody. Dřevěný objekt je koncipován jako kruhový stůl obkreslující malou kašnou. Poblíž stánků s občerstvením tak vzniká nový prostor pro stolování.

Nosná konstrukce

Nosná konstrukce stolu o průměru 2900 mm je tvořena z 8 dílů a 8 stojen. Díly jsou připraveny předem a následně montovány na místě. Jednotlivé díly i nohy stolu jsou vyrobeny z trámků 80 x 80 mm z hoblovaného smrkového dřeva. Prvky jednotlivých segmentů jsou k sobě připevněny vruty 5 x 70 mm. Díly jsou k sobě následně spojovány šrouby M8 x 200 mm. Všechny prvky jsou opatřeny organickým ochranným nátěrem.

Dřevěný vzor

Střed stolu o průměru 2000 mm je ztvárněn hvězdicovitým vzorem. Ten je vyroben z 8 dílů ze smrkových hoblovaných latí 40 x 60 mm. Tento dekor bude připraven předem a bude součástí dílů nosné konstrukce. K nosné konstrukci bude připevněn vruty 5 x 70 mm. Všechny prvky jsou opatřeny organickým ochranným nátěrem.

Užitná plocha

Okraj stolu v šíři 600 mm (R vnější 3200 mm) je vyroben z voděodolné překližky černé barvy tl. 21 mm. Ta je k nosné konstrukci přichycena černými vruty 5 x 70 mm. Hrany překližky budou impregnovány organickým nátěrem.

Konstrukce – kovový rám

Konstrukce vynášející osvětlení je vyrobena z kovového kruhového profilů 30 x 2 mm v matné černé barvě. Tyče budou ve stycích mechanicky spojeny kovovými klouby. V kloubech jsou rovněž otvory pro vytažení světelných řetězů - nutné opatřit proti zatékání vody silikonovým tmelem.

Osvětlení

Osvětlení je řešeno světelnými řetězy napnutými na kovové konstrukci ve tvaru hvězdy a pomocných vynášecích tyčí. Veškeré kabely budou taženy vnitřkem kovových profilů. Barva LED svítidel je teplá žlutá. Důraz je kladen na voděodolnost a bezpečnost.

Poznámka

Detailnější řešení konstrukce je ponecháno na zhotoviteli. Rozměry jednotlivých prvků konstrukce jsou pouze orientační a před samotnou výrobou je třeba prověřit konstrukci statickým posudkem a následně doupravit. Statický posudek není součástí dodané studie. Před přípravou dílenských výkresů a výrobou je třeba pítko zaměřit a návrh upravit. Požadujeme

zajištění tuhosti, stability a trvanlivosti celé konstrukce s možností opakovaného převozu a sestavení.

Přiložené výkresy:

1x	Pohled shora	1:50
1x	Pohled	1:50
5x	Konstrukční řešení	-
1x	Legenda prvků	-

MALÁ KAŠNA

Dřevěný objekt je koncipován jako kruhový stůl obkreslující malou kašnou. Nohy stolu - 8 trámků 80 x 80 mm - a nosná konstruckce jsou vyrobeny ze smrkových trámků 80 x 80 mm.

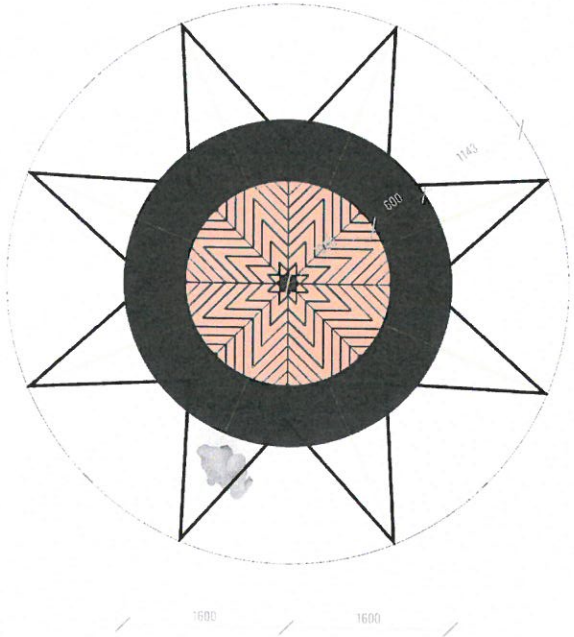
Užitná plocha stolu je vyrobena z voděodolné překližky tl. 20 mm po okraji, motiv ve středu je vyroben z latí 40 x 60 mm.

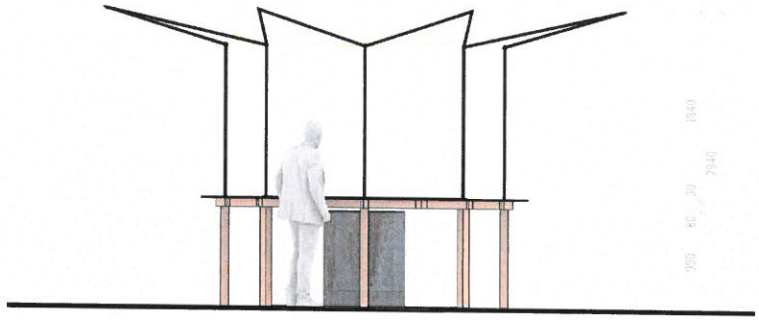
Kovová konstrukce ve tvaru hvězdice slouží k instalaci osvětlení. Je vyrobena se svařených segmentů z ocelových černěných dutých profilů 30 x 30 mm. Eletrifikace by měla být vedena uvnitř konstrukce.

Povrchová úprava - organický ochranný nátěr.



MALÁ KAŠNA





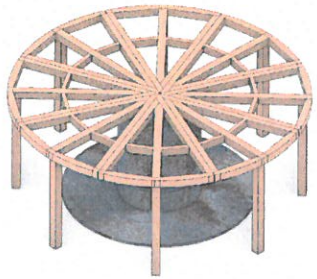
PŮDORYS 1:50 / POHLED 1:50

MALÁ KAŠNA

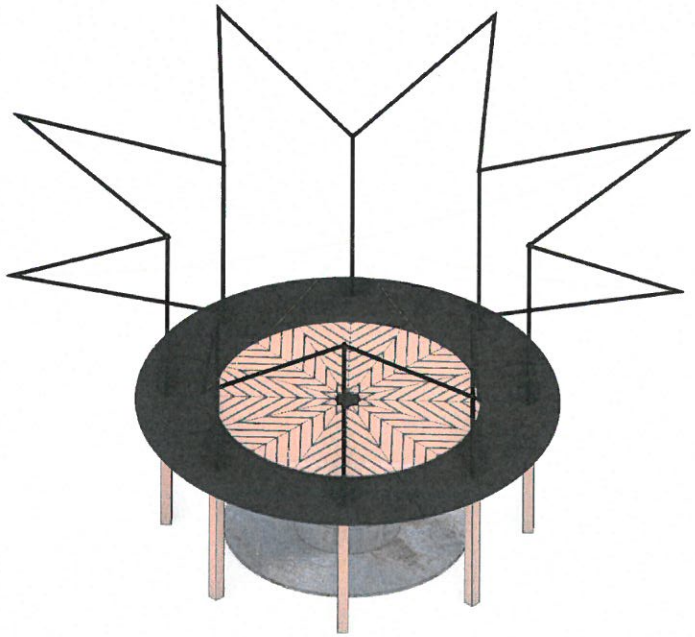
1 Kašna



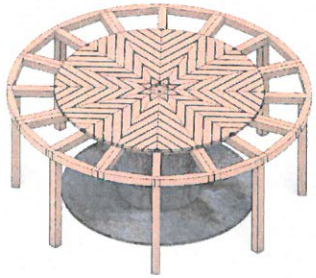
2 Nosná konstrukce



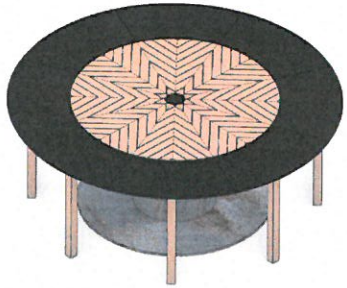
5 Osvětlení a dekorace



3 Dřevěný vzor

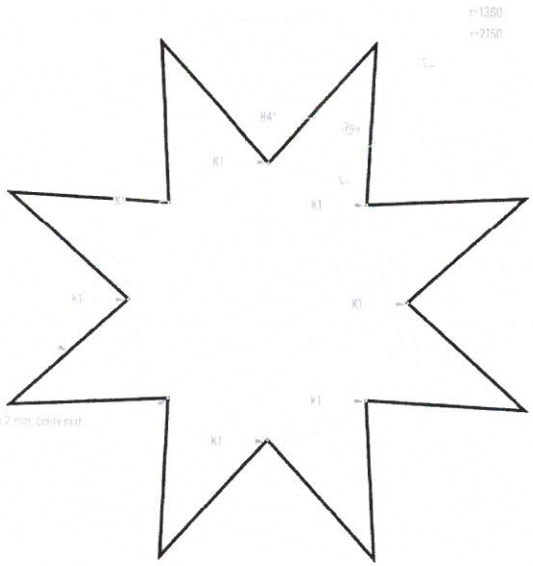


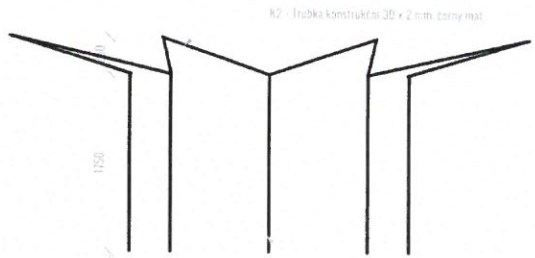
4 Deska stolu



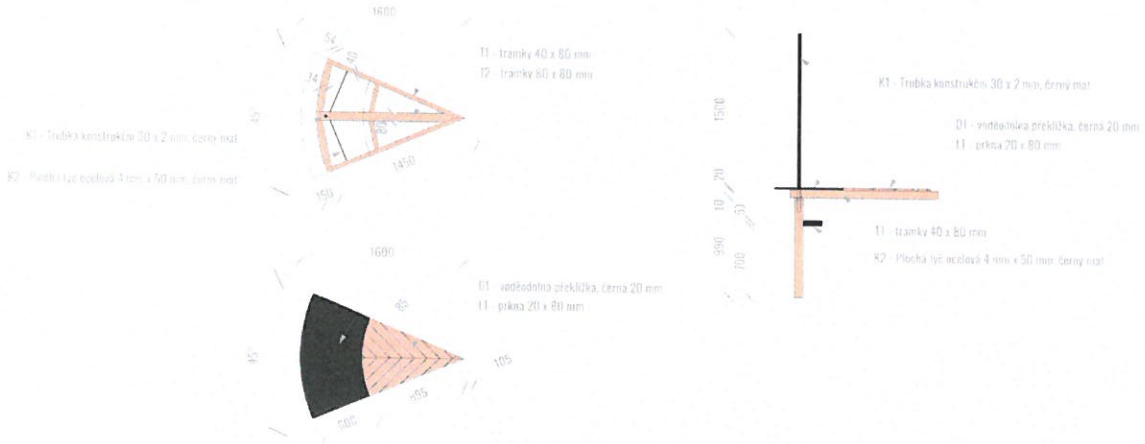
MALÁ KAŠNA

KONSTRUKCE OSVĚTLENÍ





DÍL A (STŮL), KCE. + POVRCH



CELKEM:

DÍL A (STŮL) - LEGENDA PRVKŮ

			x 8 DÍLŮ
L1	prkna 20 x 80 mm, smrk	7 m	56 m
T1	trámky 60 x 80 mm, KVH	3 m	24 m
T2	trámky 80 x 80 mm, KVH	3 m	24 m
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	0,8 m2	3,6 m2

CELKEM:

DÍL B (OSVĚTLENÍ) - LEGENDA PRVKŮ

			x 8 DÍLŮ
K2	Trubka konstrukční 30 x 2 mm, černý mat	8 m	64 m

VÝKRESY KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ