

TECHNICKÁ ZPRÁVA - MALÁ KAŠNA

Projekt: **Vánoční trhy 2019 - náměstí Svobody, Brno**

Investor: TIC BRNO, příspěvková organizace
Radnická 365/2, 602 00, Brno

Autoři: xxxxxxxxxxxxxxxx

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 trámů 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 hvězdovitým 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 profilu 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 dopravit. 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.

Příložené výkresy:

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

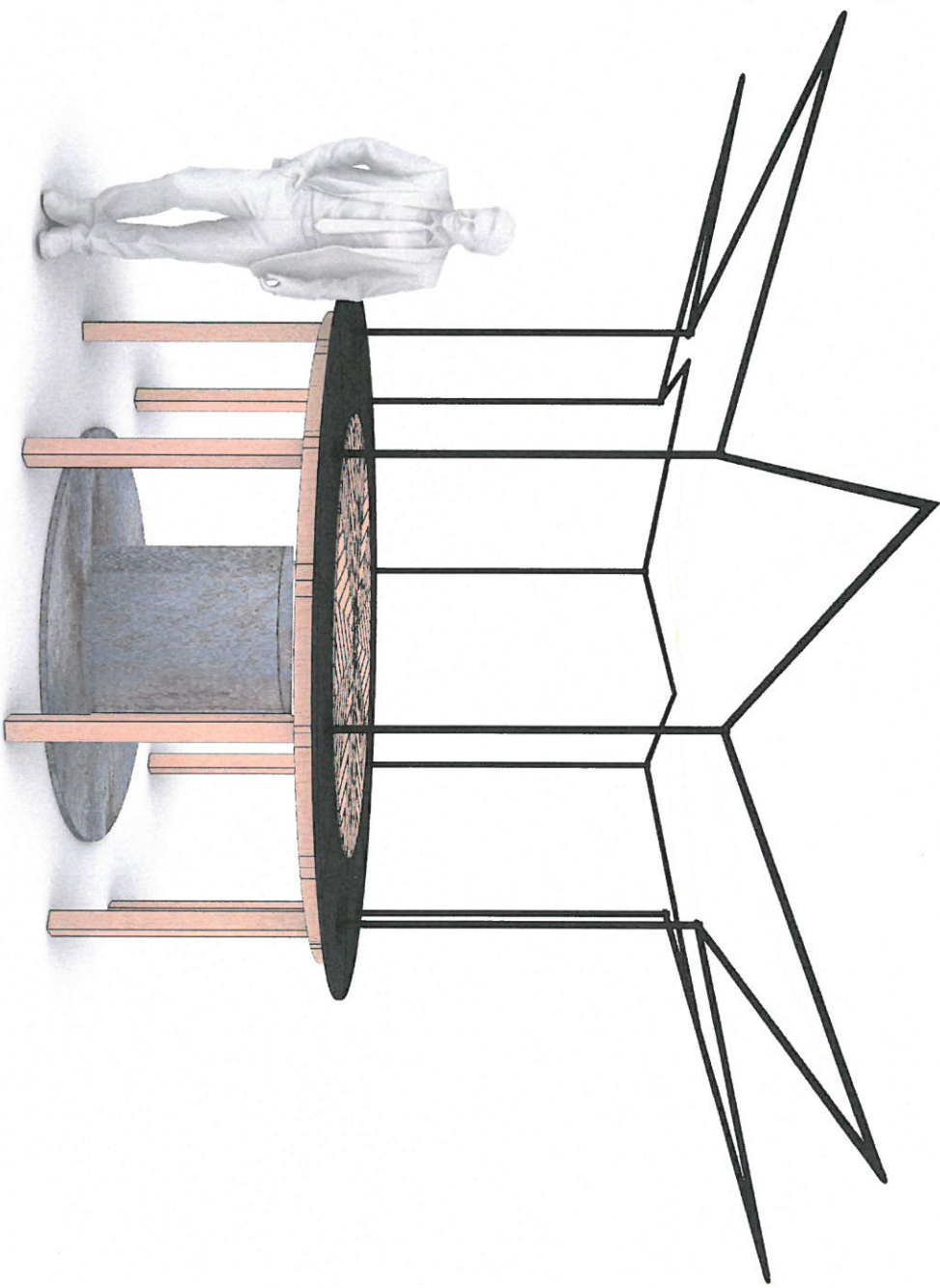
MALÁ KAŠNA

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

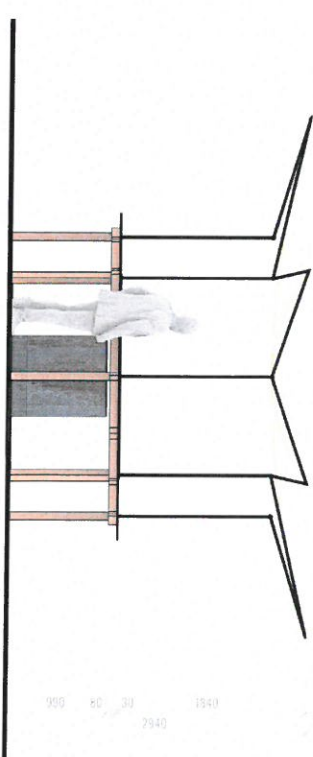
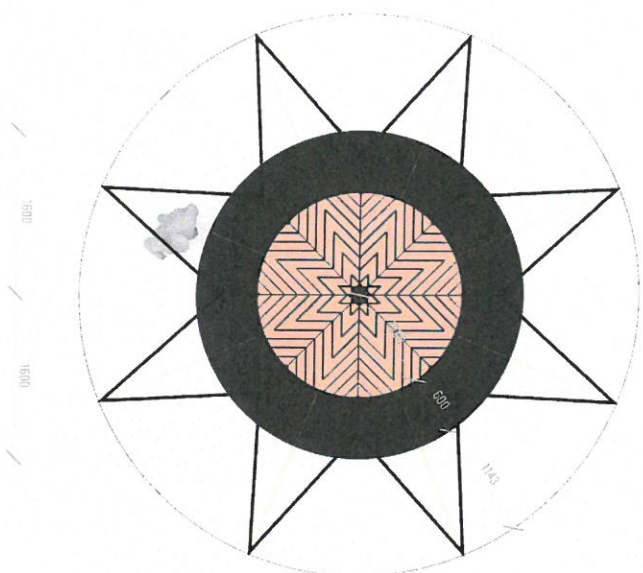
Užitná plocha stolu je vyrobena z voděodolné překližky tl. 20 mm po okraji, motiv ve středu je vyroben z latí 40 x 60 mm.

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

Povrchová úprava - organický ochranný nátěr.



MALÁ KAŠNA



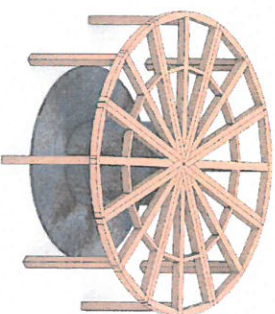
PŮDORYS 1:50 / POHLED 1:50

MALÁ KAŠNA

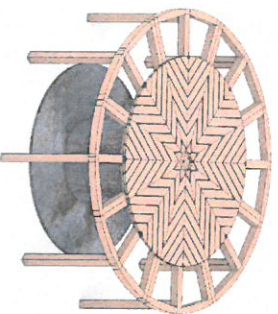
1 Kašna



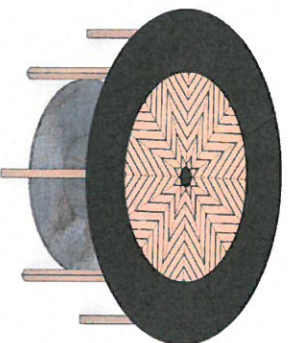
2 Nosná konstrukce



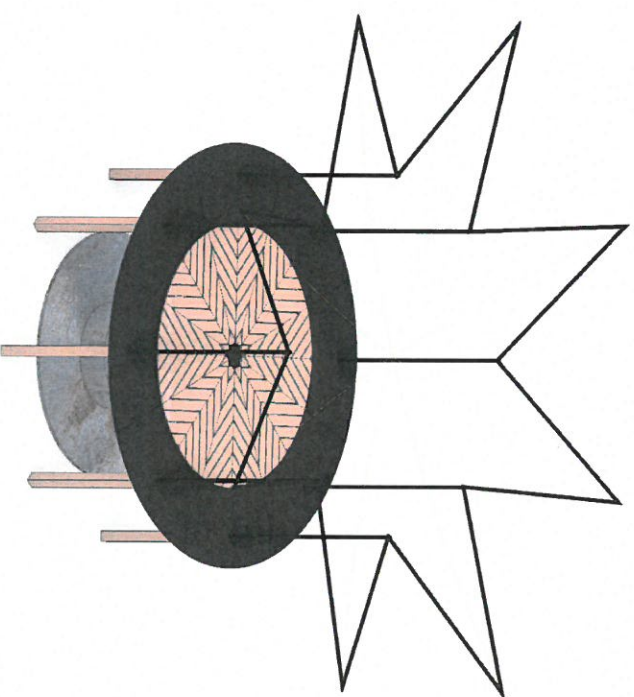
3 Dřevěný vzor



4 Deska stolu

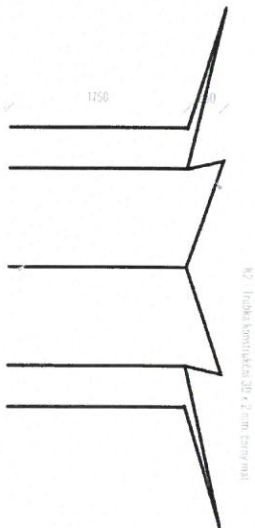
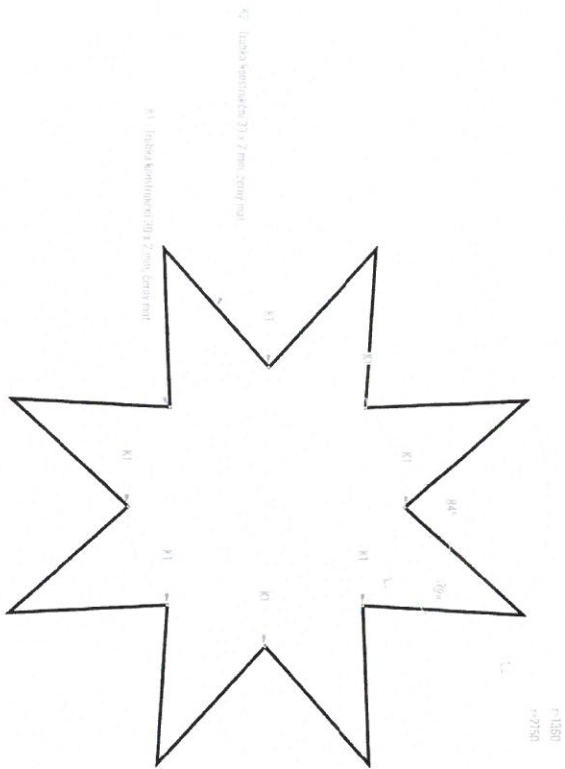


5 Osvětlení a dekorace

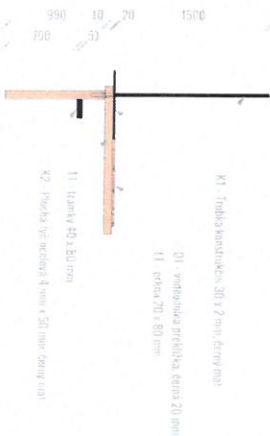
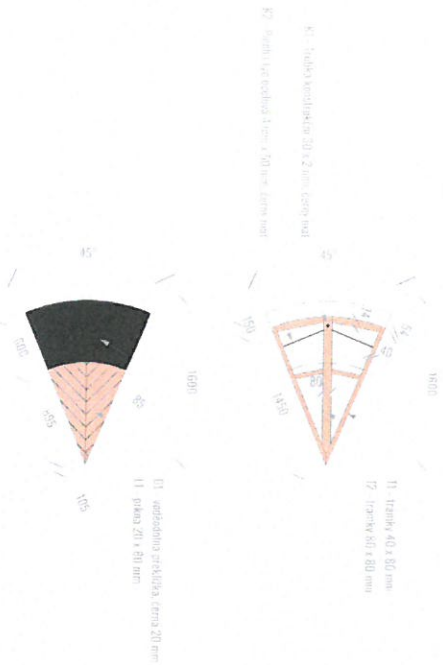


MALÁ KAŠNA

KONSTRUKCE OSVĚTLENÍ



DÍL A (STŮL), KCE. + POVRCH



DÍL A (STŮL) - LEGENDA PRVKŮ

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

CELKEM:

DÍL B (OSVĚTLENÍ) - LEGENDA PRVKŮ

K2	Trubka konstrukce 20 x 2 mm, černý mat	8 m	x 8 DÍLŮ
			64 m

CELKEM:

VÝKRESY KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ