



ÚŘAD TAJEMNÍKA, ÚMČ BRNO-LÍŠEŇ, JÍROVA 2, 628 00 BRNO



VÁŠ DOPIS ČJ.:
ZE DNE: 22.4.2020
NAŠE ČJ.:
SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE: Ing. Petr KOVANDA
TEL.: 775 858 371
FAX:
E-MAIL: kovanda@brno-lisen.cz

DATUM: 2020/05/06

Věc: Odpověď na žádost o informaci podle zákona č.106/1999 Sb. ze dne 5.3.2020

Vážená paní Dražanová,

níže zasílám odpovědi na vaše dotazy.

bod 1) Veřejné osvětlení rokle nebylo reklamováno. Pokud se jedná o venkovní architektonické orientační osvětlení (dle vyjádření Technických sítí Brno) nemám k formálnímu postupu reklamace žádné informace. Dokládám výsledné vyjádření k reklamaci, kde firma reklamaci neuznává z důvodu vandalismu.

bod 2a) Doloženo v příloze 2a.

bod 2b) Pracovník, který byl zodpovědný za kontrolu dokumentů od 1.3. 2020 již není zaměstnán na ÚMČ Brno - Líšeň, nemám žádné informace - nemohu doložit.

bod 2c) Pracovník, který byl zodpovědný za kontrolu dokumentů od 1.3. 2020 již není zaměstnán na ÚMČ Brno - Líšeň, nemám žádné informace - nemohu doložit.

bod 3) Dle vyjádření stavebního úřadu není nutno provádět kolaudaci.

bod 4) Doloženo v příloze 4.

bod 5) Doloženo v příloze 5.

bod 6) Vzhledem k tomu, že venkovní architektonické orientační osvětlení není předáváno do správy TSB a zůstává ve správě MČ Brno - Líšeň není nutný soulad s Městskými standardy veřejného osvětlení města Brna.

bod 7) Zasílám vyjádření projektanta v příloze 7.

bod 8) Provozní - návštěvní řád nebyl schválen RMČ Brno - Líšeň. Dokládám jeho prozatimní verzi na které se bude dále pracovat,

Jelikož k některým vašim dotazům nelze z důvodu odchodu zodpovědného pracovníka dohledat požadované informace přikládám "Rozhodnutí o odmítnutí žádosti".

S pozdravem a přáním hezkého dne



Ing. Petr KOVANDA
Investiční technik

Přílohy

příloha č.1 -Vyjádření k reklamaci VO na akci "Centrální park Líšeň"

příloha č.2a - Prohlášení výrobce

příloha č.4 - Zpráva o revizi elektrického zařízení č.:47/2018

příloha č.5 - Vyjádření TSB k projektové dokumentaci pro realizaci stavby

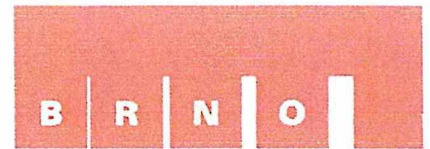
příloha č.7 - Odpověď projektanta na stížnost na část dokumentace veřejné zakázky"Parková úprava plochy jako prvku urbánního ÚSES

příloha č.8. - Pracovní verze "Provozní řád rokle"

.



ÚTVAR TAJEMNÍKA, ÚMČ BRNO-LÍŠEŇ, JÍROVA 2, 628 00 BRNO



VÁŠ DOPIS ČJ.:
ZE DNE: 22.4.2020
NAŠE ČJ.: 3930/2020/Kovanda
SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE: Ing. Petr KOVANDA
TEL.: 775 858 371
FAX:
E-MAIL: kovanda@brno-lisen.cz

DATUM: 2020/05/06

Věc: Rozhodnutí o částečném odmítnutí žádosti

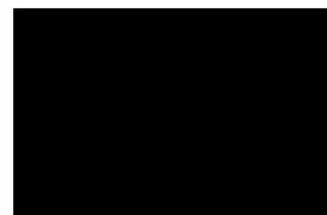
Útvar tajemníka nenalezl a nebyli mu předány investičním technikem Ing. Věrným, který ukončil pracovní poměr k datu 1.3.2020 žádné informace a doklady týkající se:

bod 1) Reklamací venkovního architektonického orientační osvětlení (dle vyjádření Technických sítí Brno)

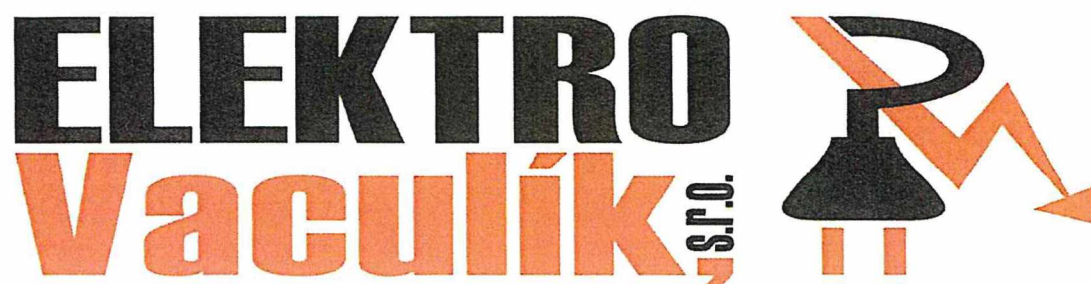
bod 2b) sdělení zodpovědné osoby , která kontrolovala doložení dokumentů dle bodu 7.2. "smlouvy se "zhotovitelem" stavby, doložení písemného formálního dokumentu, kde je tento akt zaznamenán
rbod 2c) dělení zodpovědné osoby , která kontrolovala doložení dokumentů dle bodu 7.2. "smlouvy se "zhotovitelem" stavby, doložení písemného formálního dokumentu, kde je tento akt zaznamenán

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ust. § 16 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb. odvolání. Odvolání se podává orgánu, který rozhodnutí vydal. O odvolání rozhoduje MMB, odbor vnitřních věcí, Dominuikánské náměstí 1, 602 00 Brno.

S pozdravem a přáním hezkého dne



Ing. Petr KOVANDA
Investiční technik



Velkomoravská 4017/77
695 01 Hodonín

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVODY

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Mlýnská 68
602 00 Brno

Váš dopis zn. / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka
VACULÍK

v Hodoníně
1.7.2019

Věc: Vyjádření k reklamaci VO na akci „Centrální park Líšeň“

Dobrý den,

Po kontrole a konzultaci s technikem jsme došli k závěru, že uvolněné těsnění ve svítidlech a uvolněné části svítidel bylo způsobeno mechanickým poškozením vrchních částí svítidel. Domníváme se, že k mechanickému poškození došlo v důsledku vandalizmu, proto reklamaci neuznáváme.

S pozdravem Pavel Vaculík

Tel./fax:
Mobil: 608 344 075
e-mail: pavelvaculik@centrum.cz

IČO : 05430615
DIČ : CZ05430615

Bankovní spojení:
FIO Banka Hodonín
č.ú.: 2701072559/ 2010

2a

disano ●
illuminazione

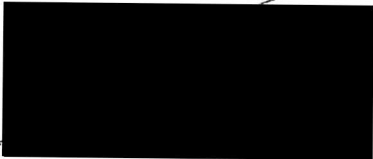
Fosnova

Disano Illuminazione S.p.A
v.le Lombardia, 129
20089 Rozzano (Mi)
Italy

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE - SVÍTIDLO FARO 4 1733 FLC 1X26T CELL / 511010-08

Předmětné svítidlo DISANO FARO 4 1733 FLC 1X26T CELL / 511010-08 je konstruováno a vyráběno se stupněm mechanické odolnosti IK10 a krytí IP65 v souladu s EN 60529.

Ve Svinošicích, dne 11. 11. 2019



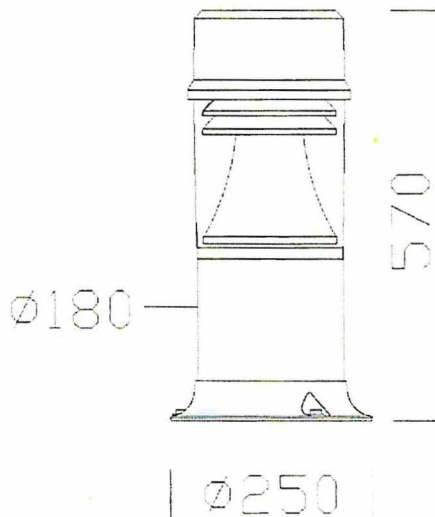
MARTIN BUKOVSKÝ
HEAD OF REPRESENTATIVE OFFICE
CZECHIA AND SLOVAKIA

1733 Faro 4 - short version



Housing: In extruded aluminium, cylindrical section, Ø 180.
 Diffuser: In vandal resistant and V2 self-extinguishing clear polycarbonate, UV-stabilized. Louvre in anodized 99.85 aluminium.
 Painting: the standard liquid immersion coating consists of a first metal surface pre-treatment stage, a successive epoxy cataphoresis corrosion and salt resistant coating, and a final layer of bi-component acrylic liquid UV-stabilised coating.
 Lampholder: In white polycarbonate, with phosphor bronze contacts (FLC), socket G24q In ceramics with silver-plated contacts. Socket E27.
 Electric gear: 230-240V/50Hz power supply. Hard wire, 0.50 sqmm cross-section, PVC-HT sheath resistant up to 90°C, according to CEI 20-20 standard, or silicone flexible wire terminated with quick-connect clamps in admiralty brass, glass braid, 1.0 sqmm cross-section. 2P+T terminal block, maximum allowed lead cross-section of 4 sqmm.
 Standard supply: With base and anchor bolts to bury. Supplied with socket-pin connector for quick installation and air recycle valve
 Regulations: Produced according to applicable EN60598-1 CEI 34-21 standards, IP65IK10 degree of protection in compliance with EN 60529 standards. They have obtained ENEC European Certificate of Conformity. Non-polluting louvre, ideal for installation in zone 1 (UNI10819).

Download
 DXF 2D
 - 1733i.dxf
 3DS
 - disano_1733_faro_4.3ds
 3DM
 - disano_1733_faro_4.3dm
 Montaggi
 - faro_faro3_faro4_tn.pdf



Code	Gear	Kg	Lumen-K-CRI	WTot	Base	Colour
511010-08	CELL	3.95	FLC 1x26T/E-1800lm-4000K-Ra 1b	27 W	Gx24q-3	GRAFITE
511012-00	CNR-L	4.80	JM-E 70-5300lm-4000k-Ra 1b	82 W	E27	GRAFITE
511011-00	CNR-L	4.80	SAP-T 70-6000lm-2000K-Ra 4	83 W	E27	GRAFITE

Accessories



The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of ± 10% compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'

EU Declaration of Conformity

Numero documento: Disano_511010-08-8

Document number:

Nome del rilasciante e indirizzo:

Issuer's name and address:

DISANO ILLUMINAZIONE S.p.A.
Viale Lombardia, 129
20089 Rozzano - Mi - ITALIA
info@disano.it - + 39 02 824771
www.disano.it

dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto: **apparecchio di illuminazione**

declares, under its responsibility, that the product: luminaire

Rif. di tipo: FARO 4

Type:

Codici di riferimento:

Reference codes

51101008 FARO 4 1733 FLC 1X26T CELL GRAFITE

L'oggetto della dichiarazione descritto sopra è in conformità con le seguenti Direttive Europee:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU DIRETTIVA BASSA TENSIONE / LOW VOLTAGE DIRECTIVE

2014/30/EU DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA / ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE

2011/65/EU DIRETTIVA ROHS E SUCCESSIVE MODIFICHE / ROHS DIRECTIVE AND SUBSEQUENT AMENDMENTS

2009/125/EU DIRETTIVA ERP, PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE / ERP DIRECTIVE, ENERGY RELATED PRODUCTS

REGOLAMENTO CE 245/2009 + UE 347/2010 / REGULATION CE 245/2009 + UE 347/2010

REGOLAMENTO UE 1428/2015 / REGULATION UE 1428/2015

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

EN 61547:2009

EN 60598-1:2015+ A1:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 62493:2015

EN 61000-3-3:2013

EN 55015:2013+ A1:2015

EN 60598-2-1:1989

Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE:

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:

12

Firmato per e per conto di:

DISANO ILLUMINAZIONE S.p.A.

Signed for and an behalf of:

Luogo e data di rilascio:

Rozzano, 04.11.2019

Place and date of issue:

Firma della persona autorizzata:

Piccinini Marco

Signature of authorized person:

Responsabile Laboratorio / Laboratory Manager

Preparato da / Prepared by
LMP

Approvato da / Approved by
RSGQ

Revisione / Revision
8

Data / Date
19.09.2019

bod č 4

Zpráva o revizi elektrického zařízení č.:47/2018

zahájení revize: 22.6.2018
ukončení revize: 22.6.2018

podle normy ČSN 331500 ČSN 33 2000-6
firma / objekt: Centrální park Líšeň
Brno

revizní technik: Lubomír Vrba
ev.č.: 8788/9/15/R-EZ-E2/A

předmět revize: Veřejné osvětlení

Zdroj elektrického proudu:

a) vlastní: generátorů(dynam) o celk.výkonu kVA
b) cizí: transformátorů o celk.výkonu kVA
c) jiná zařízení: ze st.skříně VO kabely CYKY-J 4 x 16mm² a CYKY-J 5 x 16mm² kVA

Zdroj napájení: 3x230/400V+N+PE, ochrana před nebezpečným dotyk.nap.: samočinným odpojením od zdroje jističem, doplňující pospojováním v síti TN-C.

Instalováno(připojeno):

Celkově instalováno.....1,5.....kW(kVA)

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: zhoršil-zlepšil
Při revizi odpojeno vadné zařízení v **nebylo**

Měření izolačních odporů, zemních a přechodových odporů, impedance vypínací smyčky, zkoušky chráničů provedeno přístroji: EASYTEST MA 2064 v.č. 96101917, kalibrační list č. 71/2017.

Celkový posudek: Revidované zařízení je schopné provozu

Tato zpráva o revizi má...3...strany

Počet příloh..... Počet vyhotovených zpráv: ...3.....

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x revizní technik

Zprávu převzal dne:

datum převzetí a podpis provozovatele

Revizní technik elektrických zařízení
Lubomír Vrba
ev.č. 8788/9/15/R-EZ-E2/A

.....
podpis revizního technika

A. Popis zařízení

Předmětem této revize je elektroinstalace nového veřejného osvětlení v rámci budování centrálního parku v Brně-Líšni.

B. Zjištění

Nové osvětlení je rozděleno na dvě funkční části, kde cesta od dětského hřiště v roklí směrem k ul. Michalova má charakter komunikačního osvětlení a je osvětlována výbojkovými svítidly umístěné na sadových stožárech výšky 5 m. Další chodník vedoucí od tramvajové zastávky Bartákova roklí k dětskému hřišti je osvětlen pouze orientačně nízkými sloupkovými svítidly. Toto osvětlení odpovídá architektonickému ztvárnění dané oblasti.

Sadová svítidla pro osvětlení cesty k ul. Michalova jsou silničního typu v plastovém provedení a jsou osazena sodíkovými výbojkami se zvýšenou svítivostí (4400 lm).

Orientační osvětlení chodníku tvoří celohliníkové sloupky s čirým difuzorem v provedení antivandal (IK 10). Difuzor je vyroben ze samozhášivého čírého polykarbonátu, stabilizovaného proti UV záření. Zdrojem světla je kompaktní zářivka, světelné parametry 1800 lm, 4000°K. Stožáry jsou mezi sebou vodivě pospojovány.

Osvětlení cesty od dětského hřiště k ul. Michalova navazuje na stávající VO u dětského hřiště. Ze stávající rozpojovací skříně VO jsou vyvedeny dva nové kabely. První typu CYKY-J 4x16 smyčkuje nově osazené stožáry VO podél cesty až k ul. Michalova. Tento kabel je ukončen nezapojený v nově zrekonstruované stávající rozpojovací skříně.

Druhý kabel typu CYKY-J 5x6 mm² smyčkuje sloupky č. 25 – 28. Osvětlení cesty od tramvajové zastávky směrem k dětskému hřišti je řešeno jako orientační, svítidla lemují cestu údolím od zastávky ke hřišti. Kabel VO je vložen do stávající větve VO v ul. Goldova směrem k tramvajové zastávce. U stávajícího stožáru VO č. S 1701-002 je osazena nová rozpojovací skříň VO v provedení plastový pilíř se třemi sadami pojistkových odpínačů. Do této skříně byl přepojen stávající kabel od stožáru S 1701-003 a byl proveden nový propoj ke stožáru S 1701-002 kabelem CYKY-J4x16mm². Ve stožáru S 1701-002 byla provedena výměna stožárové svorkovnice za svorkovnici Al/Cu. Ze skříně je dále vyveden kabel pro novou větev sloupkového osvětlení. Typ kabelu CYKY-J 5x16 mm². Kabel vede podél stezky přes svítidla B 1 – B 24 a je ukončen v nevybaveném pojistkové odpínači v rozpojovací skříně VO na ul. Michalova. Toto zapojení umožňuje přepnutí větve ze dvou míst dle momentální potřeby sítě VO.

Veškeré kabeláže mezi stožáry jsou provedeny kabelem CYKY-J 4x16 mm². Kabel je v celé délce uložen do ochranné trubky PE DN 63 mm. Ve výkopu je založena nová zemnicí kulatina FeZn pr. 10 mm, ke které jsou stožáry přizemněny. Propojení mezi novými a stávajícími stožáry je provedeno odbočením ze stávající trasy VO v ul. Odbojářská. U stožáru č. S 1550-006 je instalována rozpojovací skříň se třemi sadami poj. odpínačů. Do skříně jsou přepojeny stávající kabely z ul. Odbojářská a je proveden nový vývod k sadovým stožárům. Průchod nového kabelu pod vozovkou je řešen protlakem. Kabel vyvedený z rozpojovací skříně smyčkuje stožáry A1 až A9. Z dvoupojistkové svorkovnice stožáru A1 je provedeno nové napojení osvětlení přístřeškuzastávky kabelem CYKY –J 3x1,5 mm².

Stožárové základy jsou provedeny dle přiložených řezů. Sloupková svítidla jsou kotvena do betonového základu chemickými kotvami.

Trasa výkopů vede v chodníku a ve volném terénu. Kabelová rýha má rozměry 35/60 v chodníku a 35/80 cm v zeleni.

Nové kabely VO jsou v celé délce uloženy do PE chrániček DN 63 mm, kabeláž pro sloupková svítidla do trubek PE DN 50 mm. Ve výkopech je založena zemnicí kulatina FeZn pr. 10 mm, ke které jsou jednotlivé stožáry VO přizemněny.

Impedanční smyčka přívodu $0,20\Omega-0,20\Omega-0,23\Omega$
Přechodové odpory menší než $0,1\Omega$.

C.Závady

Elektrická instalace je bez závad.

D.Poučení pro provozovatele

Provozovatel je povinen udržovat zařízení v provozuschopném stavu, provádět pravidelné revize a odstraňovat případné závady.

E.Oprávnění

Oprávnění vydalo ITI Praha, pobočka Brno, Hudcova 78C, 658 04 Brno
ev.č.: 8788/9/15/R-EZ-E2/A

Revidované zařízení je schopné provozu.
Revizní zpráva vypracovaná dne 22.6.2018



VAŠE ZNAČKA:

NAŠE ZNAČKA: 5800/Min/34/18

VYŘIZUJE: Minařík

TEL./FAX: 545424062

EMAIL: minarik@tsb.cz

DATUM: 26.2.2018

Ing. Marie Krejčí
Tetčická 473/57
664 47 Střelice

Věc: Vyjádření k projektové dokumentaci pro realizaci stavby
Centrální park Rokle, Brno – Líšeň, Parkové úpravy
SO 401a – veřejné osvětlení (budoucí majetek OI MMB, 9SM)
SO 401b – veřejné venkovní osvětlení (majetek MČ – Líšeň, 28SM)

Výše uvedenou stavbou dojde k dotčení stávajícího zařízení veřejného osvětlení v majetku, správě a údržbě naší společnosti TSB, a.s. Předložená projektová dokumentace uvažuje s výstavbou nového osvětlení v celkovém počtu 37 světelných míst (SM). Z tohoto celkového počtu je uvažováno:

- s 9SM řešenými jako osvětlení veřejné na stožárech SB5, převedené investorem do DIM města Brna s následnou správou a údržbou prováděnou naší společností TSB, a.s. Jedná se o úsek VO od dětského hřiště v Rokli k ulici Michalova.

- s 28SM řešenými jako venkovní architektonické orientační osvětlení s nízkými sloupkovými svítidly, která budou v majetku, správě a údržbě jeho investora. Jedná se o úsek vedoucí od tramvajové zastávky Bartákova, roklí k dětskému hřišti. **Osvětlení tak nebude osvětlením veřejným, ale osvětlením venkovním! Z tohoto titulu se k technickému řešení venkovního osvětlení nevyjadřujeme!**

S předloženou projektovou dokumentací pro realizaci stavby stavebních objektů SO 401a a SO 401b v rámci akce „Centrální park Rokle, Brno – Líšeň, Parkové úpravy“ souhlasíme a souhlasíme s její realizací za předpokladu splnění následujících podmínek:

Venkovní orientační osvětlení je uvažováno s napojením na síť VO města Brna. Upozorňujeme na skutečnost, že **veškeré osvětlení v cizím majetku, napojené z rozvodů veřejného osvětlení města Brna (28SM) lze ze sítě veřejného osvětlení napájet jen na základě uzavřené smlouvy o odběru elektrické energie**. Tuto smlouvu uzavře vlastník výše uvedeného světelného zařízení s naší společností, TSB, a.s. Jako podklad pro vyhotovení smlouvy požadujeme dodání platné výchozí revize el.zařízení! **V této záležitosti kontaktujte pracovníci TSB, a.s., paní Těšíkovou, tel.: 5454240159.**

PD doložte o výpočty impedančních smyček. (Bylo požadováno již v předchozím našem vyjádření!)

Podmínky pro organizaci stavby objektu nového veřejného osvětlení:

Stožáry, kabely a zařízení veřejného osvětlení doporučujeme zbudovat na veřejných pozemcích a komunikacích, volně dostupných pro obsluhu a údržbu. V případě uložení do soukromých pozemků, nebo do pozemků ve vlastnictví ČR, resp. ÚZSVM, je nutné tyto pozemky investorem zatížit bezúplatným věcným břemenem ve prospěch budoucího vlastníka veřejného osvětlení. Případně oplocení pozemků a drobné stavby musí být budovány ve vzdálenosti minimálně 60 cm od trasy kabelů a hrany stožárových základů.

Stavbu veřejného osvětlení, to jest pokládku chrániček s kabely a stavbu stožárů veřejného osvětlení, je možno zahájit až ve fázi stavby, kdy budou zbudovány obruby budoucích parkových komunikací SO101.

Zahájení stavby žádáme ohlásit písemně na Odboru investice a projekce, správy majetku TSB, a.s. s předstihem minimálně 14 dnů. Ohlášení zahájení stavby zašlete písemně na adresu naší společnosti – Technické síťe Brno, akciová společnost, Barviřská 5, 602 00 Brno, nebo faxem na č.: 545424016, e-mailem na adresu minarik@tsb.cz.

Žádáme být přizváni na předání staveniště, kde budou dohodnuty veškeré nutné podmínky ze strany TSB, a.s. jako správce zařízení veřejného osvětlení pro realizaci stavby. Kontaktujte pracovníky správy majetku TSB, a.s. na tel.: 545424062, e-mailem: minarik@tsb.cz. Při předání staveniště bude proveden Zápis o předání staveniště.

Před zahájením prací provedte vytýčení stávajícího kabelového vedení veřejného osvětlení. Vytýčení objednejte 14 dní předem v době mezi 7 a 8 hodinou na tel.: 545424035, 603586845 pan Šrámek.

Stávající veřejné osvětlení musí být v provozu do doby uvedení do provozu nového zařízení veřejného osvětlení. K přepojení stávajícího VO na nové musí dojít v rámci jednoho dne pro zajištění každonočního nepřerušného provozu VO.

Jakékoliv zásahy do stávajícího systému veřejného osvětlení mohou provést pouze pracovníci provozu TSB, a.s. na základě objednání na tel.: 545424036 vedoucí provozu p. Piják.

Připojení nového zařízení veřejného osvětlení k síti veřejného osvětlení mohou provést pouze pracovníci provozu TSB, a.s. až po provedení technické prohlídky hotového díla.

Pro zhotovení technické prohlídky dodejte na TSB, a.s. následující doklady:

Výchozí revize el. zařízení 1x
Dokumentaci skutečného provedení 1x
Protokol(y) o kontrolách před záhozem

Nové veřejné osvětlení je možno uvést do trvalého provozu s napájením ze sítě veřejného osvětlení města Brna až po kolaudaci a vyvedení nového veřejného osvětlení do dlouhodobého investičního majetku (DIM) města Brna, resp. majetkové evidence. Podmínky vyvedení projednejte na OI MMB Kounicova ul. 67, Brno, ing. Mikulášek, tel.: 542174515.

Před záhozem zemního vodiče, chrániček s kabely a stožárových základů **požadujeme přizvat ke kontrole před záhozem** naše pracovníky správy majetku na tel.č. 545424062. Doklad o provedených kontrolách před záhozem bude požadován při předání hotového díla. **Kontaktujte** pracovníky správy majetku TSB, a.s., min. 1den předem, na tel.č.: 545424062, e-mailem: minorik@tsb.cz .

V průběhu stavebních prací, při pokládce kabelů a stavbě nového zařízení veřejného osvětlení provede dodavatel stavby geodetické zaměření skutečného provedení díla v měřítku 1 : 500 ve formátu DGN, verze 7, 2D. Geodetické zaměření musí obsahovat kóty (rozbité na úsečky) vztažené k pevným bodům (obruba, objekt bydlení, ...)

Očíslování nových stožárů evidenčními čísly provede TSB, a.s. za úhradu. Úhradu nákladů za přečíslování provedte u pana Vašíčka, tel.: 545424094. **Náklady činí 73kč/světelné místo. Tuto částku je nutné zahrnout do rozpočtu stavby.**

Po ukončení díla předá investor nebo dodavatel na TSB, a.s. :

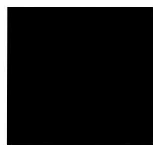
- 2 x potvrzenou dokumentaci skutečného provedení
- 3 x geodetické zaměření ve formátu DGN včetně diskety, zaměření musí obsahovat kóty vztažené k pevným bodům (obruba, objekt bydlení, ...)
- 2 x revizní zprávu
- 1 x Potvrzení o předání geodetického zaměření na OMI MMB
- doklady o provedených kontrolách před záhozem
- doklad o úhradě poplatku za očíslování stožárů


Ve smlouvách požadujeme stanovit záruční dobu na nově zbudované zařízení veřejného osvětlení v délce trvání minimálně 60 měsíců od uvedení zařízení do trvalého provozu.

Budeme přizváni ke kolaudačnímu řízení.

Toto naše vyjádření má platnost po dobu jednoho roku.

S pozdravem



 TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.
BARVIŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +420 545 424 030
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Ing. Miroslava Vraná
Vedoucí Odboru investice a projekce, správy majetku

Odpověď projektanta na stížnost na část dokumentace veřejné zakázky „Parková úprava plochy jako prvku urbánního ÚSES“.

Koncepce řešení úprav v Rokli vycházela ze zvolených přístupů projektantů a požadavků městské části formulovaných s přihlédnutím k veřejným diskuzím a také k průzkumům požadavků obyvatel (z let 2015-2017) o budoucí podobě území.

Požadováno bylo takové řešení, které bude v maximální míře přispívat k zachování stávajících ekologicky i esteticky hodnotných porostů dřevin (důraz na ekologický pohled), které bude doplněno parkovými prvky přičemž vyloučí možnost realizace stavebních objektů v území a taktéž do jisté míry umožní zachování volného prostoru Rokle pro rekreační využití s adekvátním akcentem na ekologii nelesních travinobylinných společenstev.

Respektovaným požadavkem bylo řešení úprav prostoru pro jeho denní využití. Objekt kašny je koncipován způsobem umožňující noční odstavení a objekt griloviště tak po respektování tohoto požadavku nebyl pro večerní použití nasvětlen a ze strany zadavatele se dále uvažovalo o jeho zaplacení s omezením nočního využití a případného vandalizmu. Koncepce úprav dále počítala s fungováním stálého správce parku a realizaci některé z nepřímých forem kamerového dohledu a identifikace případných vandalů a to jak využitím stávajících policejních kamer na území MČ Líšeň, tak kamer nově instalovaných.

Projektová dokumentace v části SO.401 a 402 obsahující řešení osvětlení je dle kapitol 2.6 a 2.7 projektována zejména dle platných norem ČSN EN 13201-1 až 13201-5 a dle dalších ČSN citovaných zprávou jako ČSN 33 2000-xx, ČSN EN 13201-1 až 13201-5, 73 6005.

Dále je třeba doplnit že všechny ČSN, které jsou uvedeny v platném seznamu českých technických norem, byly vyhlášeny ve Věstníku ÚNMZ a nebyly do dnešního dne zrušeny (citace městské standardy 2017). Podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů jsou všechny normy nezávazné, pokud není stanoveno jinak (např. zákonem) (citace městské standardy 2017).

Pěší komunikace (Michalova - Masarova) byla projektantem ve výpočtech zatříděna dle normy ČSN EN 13201-2 toto zatřídění je ve výpočtech uvedeno a respektováno. pouze orientační, přesto průměrná osvětlenost 1,15 lx (viz příložený výpočet) umožňuje dobrou orientaci v daném prostoru. Navržený typ svítidla je vhodný pro zóny 1, takže z ekologického hlediska je vhodný do přírodního prostředí.

Není pravdou že byl projektovou dokumentací požadován atypický zásah do svítidel (viz bod 4 stížnosti). Zmíněná svorkovnice je před vlastním svítidlem a s konstrukcí svítidla nesouvisí. Svorkovnice s pojistkou je projektována z důvodu změny průřezu kabelu, která musí být vždy jištěna.

Forma sloupkového osvětlení byla zvolena na základě dohodnuté koncepce území (viz výše) přičemž atypické osvětlení (orientační) není definováno dle zatřídění chodníku. Zadavatel byl srozuměn že použití atypického osvětlení je možné pouze v případě, kdy bude provozovatelem takového osvětlení. Domnívám se že pro danou koncepci území šlo o vhodnou volbu, neboť sloupové osvětlení by spolu s budoucí alejí doprovázející pěší cestu úzké údolí mimo jiné výrazně vyplnila. Taktéž nezvyšuje atraktivitu navazujícího mobiliáře pro noční využití. Použité zářivky jsou zcela spolehlivé do -40°C , není tak třeba se o jejich činnost za nižších teplot obávat. Projektová dokumentace požadovala třídu odolnosti proti mechanickému poškození IK10, jde o třídu maximální, nelze požadovat více.

Pokud je na difuzoru venkovního osvětlení kondenzována voda, došlo pravděpodobně ke ztrátě funkčnosti či k poškození těsnění, což není to vinou projektové dokumentace na kterou je stížnost směřována, ale je možné uvažovat o vadě dodaného materiálu, případně jeho poškození.

Dále doplníme reakci na stížnost na porušení zákona uvedením typu svítidla Malaga SGS 101. Toto svítidlo bylo rozpočtem uvedeno neboť odpovídá instalovaným svítidlům na ulici Michalova a je explicitně uváděno městskými standardy doporučených svítidel (v době zpracování projektové dokumentace). Chápeme Váš obavu z porušení zákona, ale neuvedení konkrétního typu je v tomto případě formálním požadavkem. Při realizaci by tento typ svítidla byl vyžadován a je zřejmé, že byl vybrán vhodně vzhledem na návaznost řešení. Nejde o obcházení zákona, ale explicitní uvedení požadavku městských norem v materiálech ceníku.

K reakci přikládáme detailní výpočet osvětlení.

Líšeň Rokle

Popis : Osvětlení chodníku

Číslo projektu : 160412

Zákazník : Ing. arch. Kovář

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 12.4.2016

Popis projektu:

Dle požadavku investora - ÚMČ Brno Líšeň - je navržené osvětlení pouze orientační, přesto průměrná osvětlenost 1,15 lx umožňuje dobrou orientaci v daném prostoru. Navržený typ svítidla je vhodný pro zóny 1, takže z ekologického hlediska je vhodný do přírodního prostředí.

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Líšeň Rokle
Popis : Osvětlení chodníku
Číslo projektu : 160412
Datum : 12.4.2016

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 Disano Illuminazione SpA, 1733 Faro 4 - Tipo basso (1733 FLC1x26 CELL)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

1733 FLC1x26 CELL

1733 Faro 4 - Tipo basso

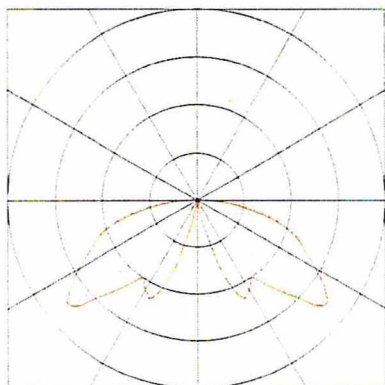
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 11.87%
Účinnost svítidel : 7.91 lm/W
Klasifikace : A10 \pm 98.8% \uparrow 1.2%
CIE Flux Codes : 13 55 88 99 12
UGR 4H 8H : 19.0 / 19.0
Výkon : 27 W
Světelný tok : 213.7 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : FLC26T
Barva : 4000
Světelný tok : 1800 lm
Podání barev : 1B

Rozměry : Ø180 mm x 520 mm



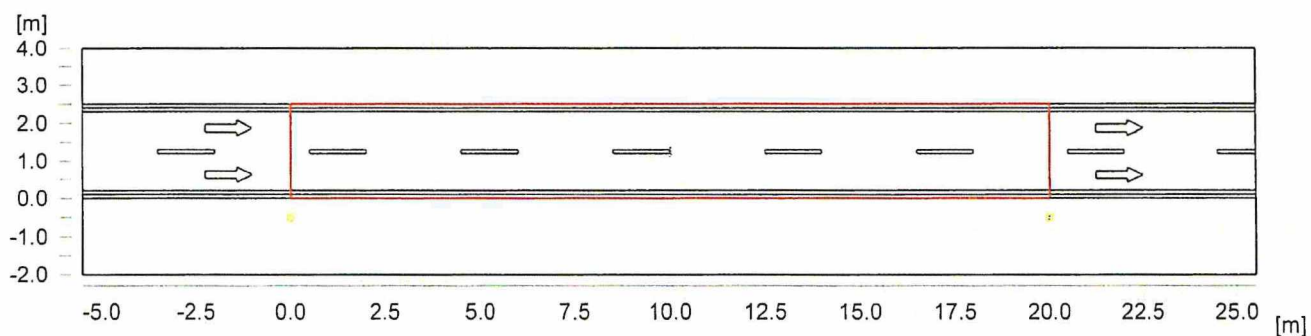
Objekt : Líšeň Rokle
Popis : Osvětlení chodníku
Číslo projektu : 160412
Datum : 12.4.2016

RELUX®

2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys



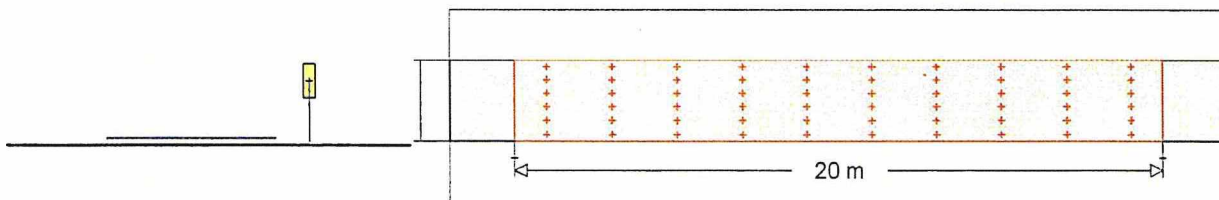
Objekt : Líšeň Rokle
 Popis : Osvětlení chodníku
 Číslo projektu : 160412
 Datum : 12.4.2016


RELUX®

2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



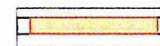
1  **Disano Illuminazione SpA**
 Objednáč. č. : 1733 FLC1x26 CELL
 Název svítidla : 1733 Faro 4 - Tipo basso
 Osazení : 1 x FLC26T 27 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 20.00 m	Výška (fot. střed)	: 0.90 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: 1350 W/km	Třída intenzity světla	: G*2

Ulice

Šířka	: 2.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 20m x 2.5m (10 x 6 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	1.15 lx	0.02 lx	0.01	0.00
P7	>= 0.00 lx	>= 0.00 lx		

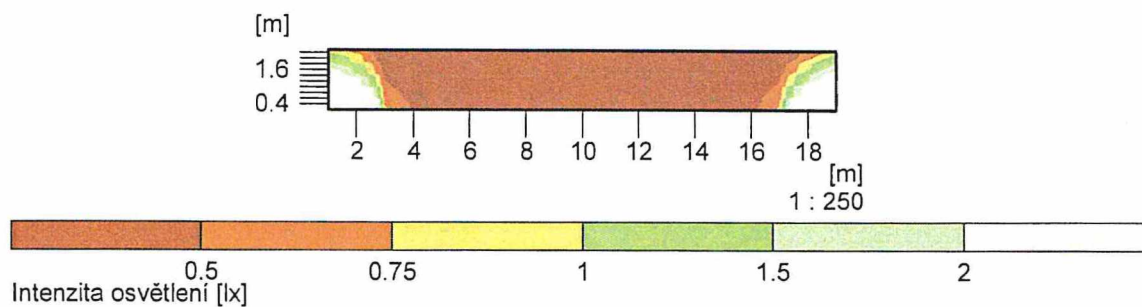
Objekt : Líšeň Rokle
Popis : Osvětlení chodníku
Číslo projektu : 160412
Datum : 12.4.2016

RELUX®

2 Ulice 1

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.2 Pseudobarvy, Ulice (E vodor.)



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 1.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 0 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 13.8 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr : 1 : 76.3 (0.01)
Rovnoměrnost Ud	min/max : 1 : 918 (0)

Návštěvní řád parku Rokle	
Formální verze - Návštěvní řád parku Rokle	Přátelská verze – Pravidla pro využívání parku
<p>Článek 1. - Deklaratorní část</p> <p>Park Rokle je centrální parkovou plochou líšeňského sídliště. Slouží k volné rekreaci a sportovnímu vyžití návštěvníků v prostředí udržovaném převážně přírodě blízkým způsobem.</p> <p>Návštěvní řád stanovuje podmínky využití plochy parku s cílem sladit rozmanité zájmy návštěvníků, přispět k bezpečnosti využití území a k ochraně prostředí parku i realizovaných prvků.</p> <p>Dohledem nad dodržováním návštěvního řádu a péčí o park je pověřen správce parku.</p>	<p>Centrální park Rokle, zelené srdce sídliště tepající životem</p> <p>Rokle je největší parkovou plochou v našem sídlišti. Vytvořili jsme ji jako místo setkávání, prostor k sportovnímu vyžití, procházkám i posezení v zeleni.</p> <p>Pravidla pro využívání parku mají sladit způsoby využití parku tak, aby nedocházelo k nebezpečným situacím a různorodé aktivity při využívání parku byly mírou přiměřenou vzájemně sladěny.</p> <p>Park má svého správce který zde pomáhá udržovat pořádek a bezpečnost.</p>
<p>Článek 2. - Práva</p> <p>Vstup do parku Rokle není omezen denní či roční dobou. Každý má právo využívat prostředí parku pokud tak činí způsobem, který nenarušuje přírodní prostředí, nepoškozuje parkové prvky, neobtěžuje ostatní uživatele parku a nevytváří svojí aktivitou nebezpečné situace jak vlastní osobě tak ostatním návštěvníkům.</p>	<p>Užívejte park rozumně</p> <p>Park může navštívit kdokoli a jeho prostředí může využívat k nejrůznějším aktivitám, které však nesmí poškozovat parkové prvky a zeleň. Svojí aktivitou by neměl obtěžovat ostatní návštěvníky. Nikdo nesmí vytvářet nebezpečné situace jak sobě tak ostatním návštěvníkům.</p>
<p>Článek 3. - Povinnosti návštěvníků</p> <p>Návštěvníci jsou povinni řídit se návštěvním řádem parku, bezpečnostními pokyny pro využití dílčích částí parku a pokyny správce parku.</p> <p>Návštěvníci jsou povinni neprodleně odstranit každé znečištění které způsobili sami, nebo které způsobily osoby nebo zvířata v jejich péči.</p>	<p>V parku se chovejte jako doma</p> <p>Dodržujte pravidla slušného chování stejně tak jako tato pravidla pro využívání parku. Dodržujte pokyny pro využití dílčích částí parku. Jsou setaveny tak, aby zabránili jejich poškození a pomáhají předcházet možným zraněním.</p> <p>Udržujte pořádek. Odstraňujte odpad a to i ten který v parku zanechávají osoby a zvířata ve vaší péči.</p>
<p>Článek 4. – Zákazy a omezení (vybrané pasáže vyhlášky č. 27/2001 - Návštěvní řád městských parků)</p> <p>1. používat motorové dopravní prostředky, s výjimkou vozíků zdravotně postižených, vjíždět s nimi do městských parků,</p>	<p>Co smíme a co je naopak v parku zakázáno</p> <p>1. Motorovým vozidlům není vjezd do parku umožněn. Pro vozíky zdravotně</p>

parkovat v nich (včetně přívěsných vozíků)	handicapovaných toto omezení samozřejmě neplatí.
2. vstupovat na místa, kam je vstup zakázán orientačním a informačním značením	2. Respektujte informační značení kterým správce parku označil místa ve kterých by mohlo dojít k poškození nově realizovaných prvků, případně místa která by mohla být z nejrůznějších důvodů nebezpečná.
3. vstupovat se psy nebo jinými zvířaty na dětská hřiště, pískoviště a na místa, kam je vstup zakázán	3. Psi jsou v parku vítáni. Nevstupujte však s nimi do prostoru dětských hřišť, na veškerá pískoviště, pochozí trávnik, do prostoru fontány a vodního prvku.
4. nechat psy nebo jiná zvířata volně pobíhat	4. Psi se mohou v parku pohybovat pouze na vodítku. Agresivní zvířata nemají do parku umožněn přístup a to ani s náhubkem.
5. rozdělovat oheň mimo místa k tomu určená, manipulovat s ohněm a používat pyrotechnické výrobky	5. Oheň rozdělováte pouze po dohodě se správcem parku a pouze na místech k tomu určených. S ohněm nemanipulujte a nepoužívejte pyrotechniku.
6. umísťovat prodejní, reklamní, informační nebo jiná zařízení, s výjimkou zařízení městského parku,	6. Bez povolení městské části neprovozujte v parku žádnou podnikatelskou reklamní ani informační činnost.
7. poškozovat nebo přemísťovat lavičky, odpadkové koše, vybavení dětských hřišť a jiné vybavení parku;	7. Nepoškozujte ani nepřemísťujte lavičky, odpadkové koše, vybavení dětských hřišť a jiné vybavení parku.
8. odkládat jakékoli předměty nebo vylévat tekutiny škodlivé rostlinám a půdě, s výjimkou odkládání odpadků do určených a označených nádob, jakož i znečišťovat vodní zdroje, toky a nádrže	8. Neodkládejte v parku jakékoli předměty ani vylévejte tekutiny škodlivé rostlinám a půdě. V odpadkových koších a označených nádobách samozřejmě můžete zanechat odpad.
9. nocovat a stanovat	9. Park není určen ke stanování a nocování
10. užívat v nadměrné míře alkohol, omamné a psychotropní látky	10. Podnapilí návštěvníci a uživatelé omamných a psychotropních látek budou z parku vykázáni za asistence policie
11. dopouštět se jednání, v jehož důsledku by mohlo dojít k ohrožování, omezování nebo obtěžování ostatních návštěvníků, poškození nebo znečištění městského parku	11. Chovejte se způsobem který neohrožuje ostatní návštěvníky. Chovejte se vstřícně a neobtěžujte své okolí. Vždy využívejte park tak, aby nedocházelo k jeho poškození.

<p>12. trhat či jinak poškozovat rostliny, zejména květiny, stromy a keře, jakož i jejich části (květy, plody, listy apod.), vysazovat rostliny. Usmrcovat, zraňovat, rušit, odchytávat nebo vypouštět živočichy v jakémkoli vývojovém stadiu, zasahovat do jejich životního prostředí; zejména je zakázáno poškozovat hnízda a ostatní úkryty živočichů</p>	<p>12. Park zde není pouze pro návštěvníky. Je životním prostředím rozmanitých rostlin a živočichů, které je třeba respektovat, chránit a bránit jejich úmyslnému poškození. Netrhejte žádné rostliny, ani žádné rostliny do parku bez předchozí domluvy nevysazujte ani zde nevypouštějte žádné živočichy.</p>
<p>Článek 5. - Výjimky</p> <p>Městská část je oprávněna v jednotlivých odůvodněných případech udělit časově omezenou výjimku z pravidel stanovených tímto řádem.</p>	<p>Lecos je možné domluvit</p> <p>Na rozumných a odůvodněných výjimkách se lze se správcem parku případně městskou částí domluvit.</p>
<p>Článek 6. - Sankce</p> <p>Návštěvníky porušující návštěvní řád je správce parku zmocněn z území parku vykázat. Ten kdo poškodí či jinak znehodnotí části parku nese za toto jednání finanční i právní odpovědnost.</p> <p>Obsah článku č. 4 je převzatým zněním části vyhlášky města Brna č. 27/2001 - Návštěvní řád městských parků. Fyzickou osobu, která nejedná v souladu s vyhláškou, lze postihnout dle zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Právnícké osobě a podnikateli, který při výkonu své podnikatelské činnosti poruší tyto body vyhlášky, může být dle ustanovení § 58 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, uložena pokuta až do výše 200.000,- Kč.</p>	<p>Jak udržet bezpečnost a pořádek</p> <p>Kdokoli vědomě pravidla pro využívání parku poruší bude správcem parku vykázán mimo jeho plochu.</p> <p>Každý kdo park poškodí bude se na nápravě finančně podílet.</p> <p>Připomeňme že jednání poškozující park případně ohrožující návštěvníky parku může být postihnuto dle zákona případně dle vyhlášek města Brna.</p>

Bezpečnostní pokyny pro využití dílčích částí parku – **prozatím rozpracované**

1. Cesty, pěšiny a prošlapová schodiště

- Cesty a pěšiny slouží přednostně pro pěší pohyb chodců a procházky s kočárky. Zpevněné cesty umožňují projíždět vozíky zdravotně postižených včetně vozíků motorových. Využívat cesty a pěšiny k jízdě na kolech, kolečkových bruslích a dalších prostředcích je možné za předpokladu že styl a rychlost jízdy neohrožuje ostatní uživatele těchto komunikací, nepoškozuje jejich povrch a krajnice. Zvláště nevhodné je prudké brždění na mlatovém povrchu, které tyto cesty poškozuje a ten kdo poškození způsobil se vystavuje nebezpečí úhrady škody.
- Na cesty a pěšiny je zakázaný vjezd vozidel silničního provozu a je zde zakázaný pohyb a jízda na koních či na jiných zvířatech.
- Na tubusy vyznačovacího ovětlení je zakázáno sedat či jakýmkoli způsobem je využívat (fixovat na ně kotvení stanů, opírat materiál aj).
- Prošlapy zpevněné dřevěnými schůdky slouží ke zkracování průchodu parkem za vhodného počasí. Je-li povrch schodů vlhký, pod zmrázky či sněhem je vstup možný pouze na vlastní nebezpečí. V případě že aktuální stav počasí neumožňuje využít schodišť je zakázáno zkracovat si cestu trasou podél těchto schodišť. Schodiště slouží výhradně k pěšímu pohybu. Jakýkoli jiný způsob jejich zdolávání schodiště poškozuje.

2. Vodní prvek s kašnou

- Při vstupu a pobytu v prostoru vodního prvku s kašnou je třeba dbát zvýšené opatrnosti vůči možnému uklouznutí na vlhkém povrchu.
- Pohyb dětí je možný pouze za bedlivé a aktivní asistence dospělých.
- Voda není pitná. Na její úpravu nejsou využívány chemické látky.
- Je zakázáno vnášet do vodního prvku jakýkoli materiál. Znečištěním toku jsou zanášeny filtry a vodní prvek se stává nefunkčním.
- Dřevěná pergola kašny neslouží k zavěšování, nadměrná zátěž může vést k deformaci konstrukce. Lezení na konstrukci je proto zakázané.

3. Griloviště

- Jsou-li zídky griloviště vlhké je zakázáno na ně vstupovat.
- Pohyb dětí na zídkách a v blízkosti elektrického grilu je možný pouze za bedlivého dohledu dospělých.
- Dbejte opatrnosti při manipulaci se zahřátým nádobím.
- Kohout poskytuje užitkovou vodu k čištění grilu a grilovacích pomůcek.
- Po skončení grilování je povinností uživatele vyčistit veškeré znečištěné povrchy grilu a mobiliáře, vysbírat a odnést veškeré zbytky a odpad.

- Dřevěné pergoly neslouží k zavěšování, nadměrná zátěž může vést k deformaci konstrukce. Lezení na konstrukce je proto zakázané.