

Předkladatel: II. místostarosta městské části Brno-Líšeň
VII.33. zasedání Zastupitelstva městské části Brno-Líšeň
konané dne 25. ledna 2018

č.j. VII.33.13/1012¹¹³⁰

Název:

**Kapacita kanalizací v předmětné lokalitě (ul. Kubelíkova) v porovnání se skutečností
zřízených přípojek**

Obsah:

1. Důvodová zpráva
2. Informace BVK, a.s.
3. Žádost o informaci podle z.č.106/1999 Sb. Líšeňského spolku pro pohodu bydlení
4. Sdělení BVK, a.s.

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo městské části Brno – Líšeň


bere na vědomí Informaci stran splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Kubelíkova, podanou generálním ředitelem Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

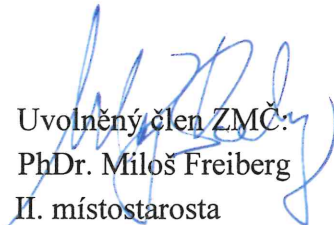
Stanoviska dotčených orgánů:

Stanovisko RMČ bude předneseno ústně.

Podpisy:

Podpisy dotčených odborů				
útvár tajemníka	odbor organizační	odbor rozpočtu a financí	odbor majetkoprávní	stavební odbor

Zpracovala: 
Ing. Irena Sehnalová, tajemnice


Uvolněný člen ZMČ:
PhDr. Miloš Freiberg
II. místostarosta

Důvodová zpráva:

Na základě usnesení z 31. zasedání zastupitelstva MČ Brno-Líšeň byla pověřena RMČ Brno-Líšeň vyžádat si informace o kapacitě kanalizací v předmětné lokalitě (ul. Kubelíkova) v porovnání se skutečností zřízených přípojek, a to cestou BVK a.s. a MMB (odbor investiční, odbor územního plánování a rozvoje). RMČ Brno-Líšeň takto učinila na své 70. schůzi konané dne 6.12.2017, kde byl předložen dopis II. místostarostou a rada vyslovila souhlas se zněním dopisu, ten byl odeslán na výše uvedené instituce.

V dopise BVK a.s. 720/000041/2018/MPř/ERi ze dne 2.1.2018, je uvedeno – cituji: „Dle dřívějších dohod jsme provedli specifická měření průtoků v této kanalizaci v ulici Kubelíkova a to způsobuje kapacitní přetížení s vazbou na intenzitu dešťových srážek.“

Vzhledem ke skutečnosti, že zástupci samosprávy a ani státní správa MČ Brno-Líšeň (stavební úřad) v této věci nejednali, dotázal jsem se formou e-mailu ze dne 8.1.2018 pana Absolona, kdo byl iniciátorem specifických měření průtoků provedených spol. BVK a.s. v kanalizaci na ulici Kubelíkova.


Zpracoval: Miloš Freiberg



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

┌ Pan
PhDr. Miloš Freiberg
II. místostarosta
ÚMČ Brno – Líšeň
Jírova 2609/2
628 00 BRNO
└

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
720/000041/2018/MPř/ERi

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Přinosil / 543 433 253

BRNO
02.01.2018
180102S1.DOC

VĚC

Informace stran splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Kubelíkova

Vážený pane místostarosto,

požádal jste Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. o informaci stran kapacity splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Kubelíkova. Můžeme konstatovat, že pokud by touto kanalizací pro veřejnou potřebu byly odváděny pouze splaškové vody, tak musí být kapacitní i s rezervou a nemůže docházet k mimořádným událostem. Dle dřívějších dohod jsme provedli specifická měření průtoků v této kanalizaci a bylo zjištěno nepovolené odvádění dešťových vod splaškovou kanalizací pro veřejnou potřebu v ulici Kubelíkova a to způsobuje kapacitní přetížení s vazbou na intenzitu dešťových srážek.

Na základě měření, kamerových průzkumů a fyzických kontrol na místě jsme vytipovali několik nemovitostí, kde lze předpokládat nesprávné vypouštění odpadních splaškových a srážkových vod na oddílnou kanalizační soustavu. O výsledcích jsme předběžně informovali vedoucí SÚ ÚMČ Brno – Líšeň. Dohodli jsme se, že připravíme osvětový článek pro únorové číslo Líšeňských novin a v lednu předáme podnět k provedení 1. etapy místních kontrol ve vytipovaných nemovitostech.

Pro informaci posíláme v příloze graf naměřených hodnot. V případě požadavku na detailnější informace, prosím kontaktujte vedoucího pracovníka kanalizační sítě pana Absolona Stanislava, tel.: +420 543 433 350, e-mail sabsolon@bvkc.cz.

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

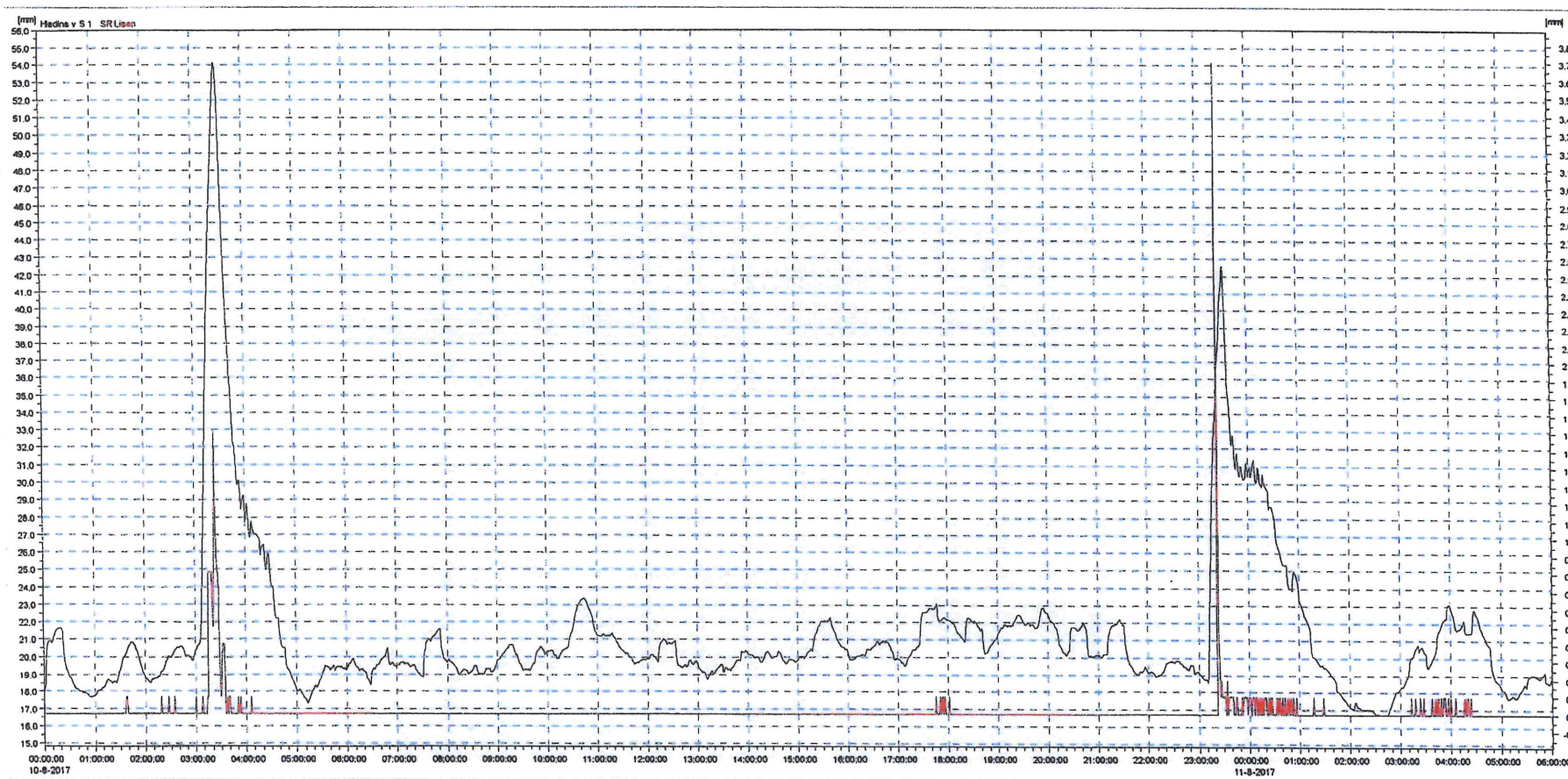
1.

Ing. Jakub Kožnárek
generální ředitel

Příloha:
3x A4 graf

Na vědomí:
BVK, a.s. – Ing. Habr

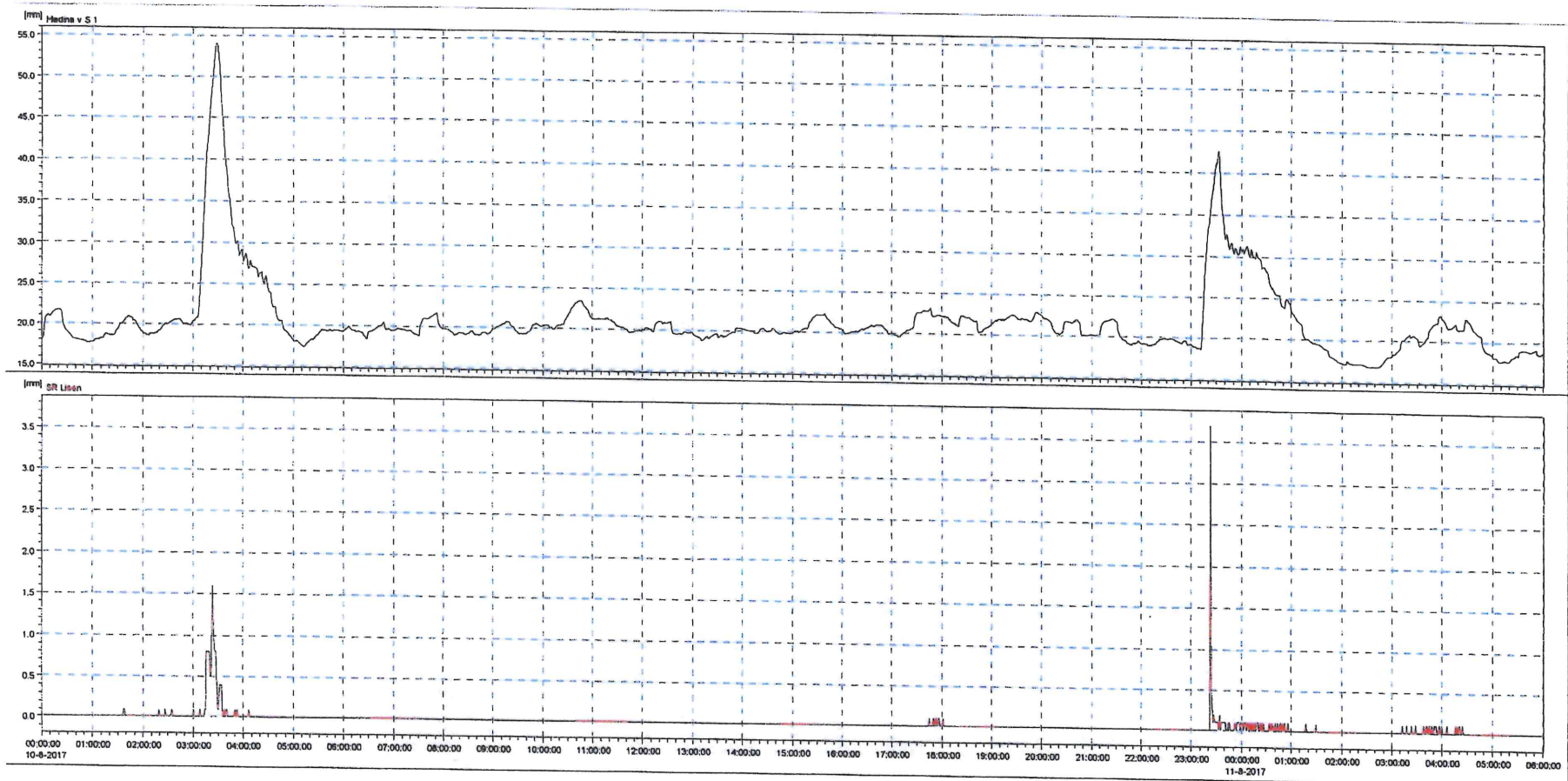
Měření v šachtě ID 1446239 ulice Kubelíkova I. (10. – 11. 8. 2017)



Legenda:

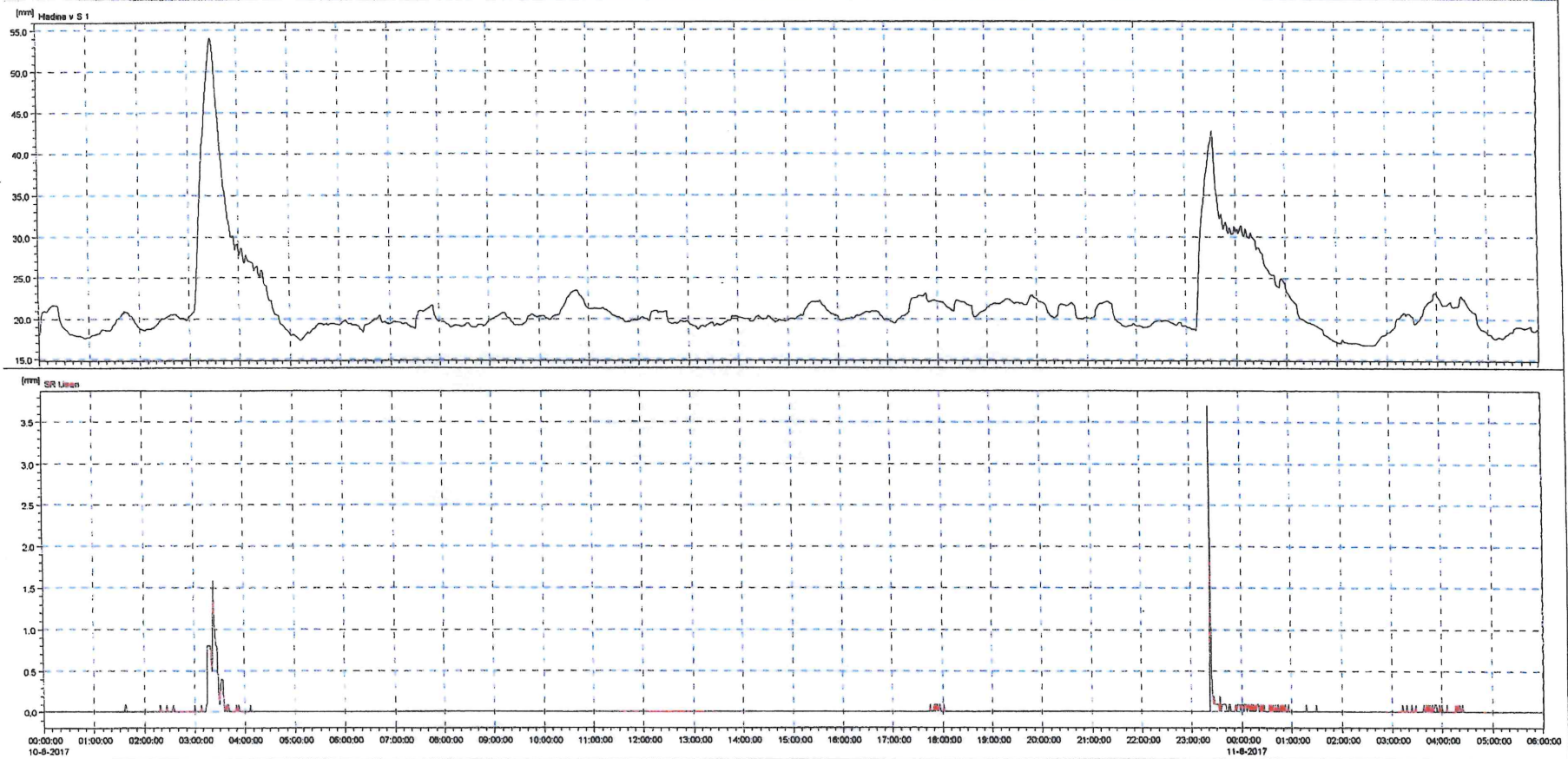
Černá – průběh hladiny [mm] (levá osa)

Červená – srážkový úhrn [mm] (pravá osa)



Legenda:

- Černá – průběh hladiny [mm] (levá osa)
- Červená – srážkový úhrn [mm] (pravá osa)



Legenda:

Černá – průběh hladiny [mm] (levá osa)

Červená – srážkový úhrn [mm] (pravá osa)

Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.
Pisárecká 555/ 1a
603 00 Brno – Pisárky

Brno, dne 21. 7. 2017

**Žádost o informaci podle zákona č. 106/ 1999 Sb.
Splašková kanalizace na ulici Kubelíkova, Brno-Líšeň**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno	
Číslo	21 -07- 2017
Evid. číslo	
Příloh	Přiloženo

Ve smyslu zákona č. 106/ 1999 Sb se na Vás obrácíme ve věci splaškové kanalizace na ulici Kubelíkové, katastrální území Líšeň, se zdvořilou žádostí o poskytnutí níže uvedených informací.

Informujeme Vás, že dne 10. 7. 2017 mezi 17-18 hodinou napadlo v lokalitě Staré Líšně cca 40 mm dešťových srážek. **V tuto hodinu také došlo ke přetékání kanálů splaškové kanalizace na komunikaci ulice Kubelíkové**, zdůrazňujeme splaškové. Tento stav a situace se na ulici Kubelíkové opakuje pravidelně v rámci dešťových srážek a nemovitosti obyvatel této ulice jsou tedy trvale ohroženy zaplavením obsahem potrubí splaškové kanalizace.

Dopisem ze dne 13. 10. 2016, č.j. 140/026366/2016 jste nám sdělili, že úsek splaškové kanalizace je kapacitní pro stávající a výhledový stav. Již nyní je zcela zřejmé, že kapacita splaškové kanalizace je v této ulici a tedy v celé lokalitě nedostatečná, ohrožuje soukromé nemovitosti, veřejný majetek, hygienický stav a standardní životní podmínky podél celého potrubního vedení této kanalizační větve.

V lokalitě nad ulicí Kubelíkova je plánována bytová výstavba cca 300 bytových jednotek, které mají být napojeny na předmětnou kanalizační stoku. Jedná se o téměř 100% navýšení potřeby odvedení odpadních vod oproti současnému stavu.

Zdvořile Vás, jako vlastníka a správce této inženýrské sítě, žádáme a současně apelujeme o:

- prošetření celé situace a informování o výsledku tohoto šetření.
- Detailní posouzení s měřením, přepočítání matematického modelu výhledového stavu, na který se odvoláváte tak, aby teorie odpovídala skutečnému stavu a informování nás o této situaci.
- O okamžitou nápravu a konkrétní řešení stávající situace, aby již nedocházelo k vyvěrání odpadních vod na ulici Kubelíkové, seznámení nás s průběhem a výsledkem řešení.
- Zajištění a garantování, aby napojení plánované bytové výstavby a rodinných domů bylo skutečně a prokazatelně řešeno tak, aby odvod odpadních, ale i dešťových vod nezhoršilo již nyní kapacitně nedostačující až havarijný stav kanalizační sítě, ještě více neohrožovalo nemovitosti v lokalitě a nezhoršovalo hygienu a pohodu bydlení zdejších obyvatel. Informování nás o plánovaném a projednávaném řešení tohoto napojení s developery staveb.
- Na jaký maximální průtok splaškových a dešťových vod je kanalizační síť kapacitně i technicky skutečně dimenzována na ulici Kubelíkové a v oblasti Staré Líšně, lokalizované ulicemi Kubelíkova – Šimáčkova – Ondráčkova – Mariánské údolí a jaké je stávající průměrné kapacitní zatížení v této lokalitě.

V případě potřeby sdělení dalších informací, nás prosím kdykoliv kontaktujte na e-mail lisen.pohodabydleni@gmail.com s požadavkem potvrzení o doručení.

Ve smyslu § 17 odst. č. 106/1999 Sb. žádáme o poskytnutí informace o předpokládané výši úhrady nákladů, budou-li účtovány. Informaci žádáme poskytnout v písemné formě na e-mail lisen.pohodabydleni@gmail.com s požadavkem potvrzení o doručení.

Informace ve smyslu zákona prosím zašlete v písemné formě na e-mail lisen.pohodabydleni@gmail.com s požadavkem potvrzení o doručení.

Předem děkujeme za poskytnutí informací dle zákona, odpověď a vyhovění naší žádosti.

S přáním krásného dne a s pozdravem.



Bc. Andrea Fischerová
členka výboru



Silvie Dražanová
členka výboru

Líšeňský spolek pro pohodu bydlení, z. s.
IČ: 05082498, sídlo: Líšeň č. ev. 361, 628 00 Brno – Líšeň

za podpory 1500 obyvatel lokality – petentů Petice „Líšeň podle občanů“

Na vědomí:

1. Mgr. Břetislav Štefan, starosta Městské části Brno-Líšeň - stefan@brno-lisen.cz
2. Ing. arch. Markéta Smolková Hoskovcová, Ph.D., vedoucí Stavební úřadu Brno-Líšeň – smolkova.hoskovcova@brno-lisen.cz
3. Ing. arch. Iva Kremitovská, předsedkyně Stavební komise Městské části Brno-Líšeň - iva.kremitovska@seznam.cz
4. Jan Merta, předseda Komise životního prostředí a veřejného prostoru Městské části Brno-Líšeň - komise.zp@brno-lisen.cz
5. Mgr. Martin Ander, Ph.D., náměstek primátora města Brna v působnosti pro oblast rozvoje města - - ander.martin@brno.cz
6. Ing. Jitka Puttnerová, vedoucí Referátu územní koncepce technické infrastruktury - puttnerova.jitka@brno.cz
7. Ing. Miroslav Staněk, vedoucí Odboru hygieny všeobecné a komunální Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje – miroslav.stanek@khsbrno.cz



Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783.

Líšeňský spolek pro pohodu bydlení, z.s.

Líšeň č. ov. 361

628 00 Brno – Líšeň

příloha e-mailu

lisen.pohodabydleni@gmail.com

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
140/021796/2017

VYŘIZUJE / LINKA
JUDr. Vondráčková/543433007
Ing. Mičínová, p. Absolon

BRNO
11.8.2017

VĚC

Sdělení – informace týkající se kanalizace v ul. Kubelíkova, Brno

Akciová společnost obdržela dne 21.7.2017 Vaši žádost o poskytnutí informací dle z.č. 106/1999 Sb. v souvislosti s přetékáním splaškové kanalizace na komunikace v ulici Kubelíkova v Brně, konkrétně dne 10.7.2017, ale i v jiných dnech při dešti. Akciová společnost není povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

K Vaší žádosti uvádíme následující:

Akciová společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je provozovatelem stokové sítě ve vlastnictví statutárního města Brna, není jejím vlastníkem ani správcem. Jako provozovatel stokové sítě má společnost pouze práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů a práva a povinnosti dle Koncesní smlouvy o provozování stokové sítě uzavřené se statutárním městem Brnem. Vzhledem k tomu, že se Vaše žádost dotýká i kompetence vlastníka kanalizace a příslušného stavebního úřadu, zasíláme kopii tohoto dopisu Odboru investičnímu Magistrátu města Brna (k rukám Ing. Jakubů, vedoucí) a stavebnímu úřadu Brno - Líšeň (k rukám Ing. arch. Smolkové Hoskocové, Ph.D., vedoucí)

Jako provozovatel stokové sítě uvádíme, že kanalizace v ulici Kubelíkové v Brně je pravidelně kontrolována (naposledy 2.8.2017) a čištěna (naposledy v květnu 2016). V roce 2016 byla provedena celková revize pomocí průmyslové televizní kamery. Lze konstatovat, že uliční stoky dešťová i splašková jsou plně průtočné a bez stavebních závad, které by mohly negativně ovlivňovat plynulý odtok odpadních vod. Pokud jsou vnitřní kanalizace jednotlivých připojených domů provedeny v souladu s ČSN 756760 a ČSN EN 12056-4 „Vnitřní kanalizace“, nemělo by docházet k zaplavení nemovitostí ze splaškové kanalizace.

V ul. Kubelíkova, ale i v dalších ulicích staré zástavby v městské části Brno – Líšeň dochází za intenzivnějších dešťových srážek k přetížení splaškové kanalizace, což je pravděpodobně způsobeno tím, že dešťové vody ze dvorní strany domů – střechy a zpevněné plochy – nejsou důsledně a prokazatelně odváděny do dešťové kanalizace či jinak likvidovány. Ze zvýšených průtoků při deštích je zřejmé, že v mnoha případech jsou vypouštěny do domovní splaškové kanalizace. Při realizaci stavby kanalizace oddílné soustavy v Líšni nebyla akciová společnost jako provozovatel kanalizace účastníkem řízení o napojení jednotlivých nemovitostí na kanalizaci.

Provoz kanalizační sítě v současné době zajišťuje měrnou kampaň na stokové síti v městské části Brno – Líšeň pro zjištění největších přítoků dešťových vod do splaškové kanalizace a vytipování nemovitostí, u kterých je podezření na nesprávné vypouštění srážkových vod. Na základě výsledků měrné kampaně zahájíme jako provozovatel stokové sítě jednání s příslušným stavebním úřadem, ev. vodoprávním úřadem.

Ve výše uvedené souvislosti si dovoluujeme Líšeňský spolek pro pohodu a bydlení, z.s. požádat o spolupráci při komunikaci s občany v lokalitě při vysvětlení nutnosti neodvádět srážkové vody do splaškové kanalizace.

K Vaší žádosti dále uvádíme, že doporučujeme podrobnější přepočtení matematického modelu pro stávající stav s podrobným pasportem stávajícího stavu a vyhodnocení pro návrhový stav s budoucím připojením ploch dle Územního plánu města Brna a na základě vyhodnocení potřebných měření průtoků a srážek. Stávající kapacitní zatížení doporučujeme posoudit v rámci podrobnějšího přepočtu. Akciová společnost se obrátí v této souvislosti na Odbor územního plánování a rozvoje MMB (Ing. Puttnerová), který je ve věci kompetentní v rámci Správy Generelu odvodnění města Brna.

O výsledcích výše uvedených postupů Vás bude společnost následně informovat (vedoucí provozu kanalizační sítě p. Absolon, e-mail sabsolon@byk.cz, zaměstnanec útvaru vodohospodářského rozvoje Ing. Dana Mičínová, dmicinova@byk.cz).

Akciová společnost Vám dopisem ze dne 13.10.2016 již sdělila skutečnosti, které požadujete i dopisem ze dne 21.7.2017, pro úplnost tedy znovu uvádíme i údaje z nám dostupného Generelu odvodnění města Brna (GOMB) a údaje týkající se dimenze kanalizace:

Dle koncepce v GOMB pro tuto návrhovou plochu platí požadavek oddílné kanalizace tj. výstavba nové splaškové a dešťové kanalizace s nápojným bodem na stávající kanalizace v ulici Kubelíkové. Pro odvádění dešťových vod z návrhových ploch je uplatňován požadavek dle GOMB na limitní odtok 10 l/s/ha. Dle aktualizace GOMB pro povodí kmenové stoky F, do kterého tato oblast náleží, je v „Přepočtu kmenové stoky F“ z 12/2013, část Výhledový stav zpracován matematický model, který vyhodnotil návrhový stav jako celek tj. posoudil i kapacitu stávajících kanalizací v navazujících úsecích sítě. Úseky splaškové kanalizace jsou kapacitní pro stávající i výhledový stav. Odvádění dešťových vod z návrhové plochy je podmíněno omezením nátoku do stávající kanalizace, jako alternativní řešení je možné provést detailní posouzení s měřením v ulici Kubelíkové s případnou úpravou profilu dešťové kanalizace.

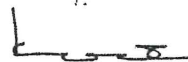
Splaškové sítě se dimenzují dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, výpočet bere v úvahu spotřebu vody v řešeném území a zohledňuje výhledový stav obyvatelstva. Dle GOMB je stávající a výhledový průtok splaškových vod v ulici Kubelíkova v rozmezí 2 – 5 l/s, kapacita splaškového potrubí DN 300 v rozmezí 120 – 300 l/s dle spádu.

Dešťová kanalizace - při návrhu a posouzení dešťové kanalizace je určujícím parametrem návrhový déšť. Je používán déšť s určenou pravděpodobností opakování – u nás 1x za 2 roky (označován jako dvouletý déšť, ve výpočtu jako periodičita $n = 0,5$). Intenzita srážky pro město Brno je určena hodnotou 161 l/s/ha. Na odvedení tohoto deště je dimenzována veřejná kanalizační síť, pro výpočet přítoku dešťových vod se neberou v úvahu intenzity srážek s velmi malou pravděpodobností výskytu, tj. ty, které se mohou vyskytovat pouze v mnoholetých časových intervalech. Takový postup by vedl ke značnému předimenzování stok s nepatrnou pravděpodobností jejich využití. Proto se připouští občasné přetížení stok za cenu jejich větší hospodárnosti, kdy profil nutný pro odvedení dešťových vod je využitý řádově v desítkách minut za rok.

Dle dostupných údajů v GOMB je stávající průtok dešťových vod v ulici Kubelíkova 138 l/s, návrhový průtok včetně celého rozsahu rozvojových ploch 390 l/s, kapacita stávajícího potrubí DN 400 je vyčíslena na 380 – 620 l/s v úsecích dle spádu. Vzhledem k tomu, že GOMB určuje návrhový stav pro celou návrhovou plochu, nelze z něj určit hodnotu pro jednu parcelu.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárecká 655/1a, Pisárky, 603 00 Brno

1.



Ing. Jakub Kožnárek
generální ředitel

Co:

Ing. Jakubů – Odbor investiční MMB, vedoucí odboru pod č.j. 140/021818/2017 (DS)

Ing. arch. Smolková Hoskovcová, Ph.D. – stav. úřad Brno – Líšeň, ved. úřadu pod č.j. 140/021819/2017 (DS)

Ing. Mičínová a p. Absolon – Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Miloš Freiberg

Od: Stanislav Absolon <sabsolon@bvk.cz>
Odesláno: pondělí 8. ledna 2018 14:55
Komu: 'Miloš Freiberg'
Předmět: RE: Kanalizace ulice Kubelíkova Brno-Líšeň
Přílohy: Dopis1.pdf; Dopis2.pdf

Vážený pane místostarosto,

k Vašemu dotazu uvádím, že měření průtoků na stokové síti v oblasti kolem ulice Kubelíkova jsme zajišťovali zejména z podnětu Líšeňského spolku pro pohodu bydlení, z.s., který nás dopisem ze dne 21. 7. 2017 požádal mj. o „Detailní posouzení s měřením..“ (dopis viz připojený soubor). V naší odpovědi jsme 11. 8. 2017 sdělili, že měrná kampaň již byla zahájena (dopis viz další připojený soubor). Obě sdělení dostala MČ Brno – Líšeň na vědomí.

V případě jakýchkoliv dalších dotazů mě kontaktujte.

S pozdravem

Stanislav Absolon

vedoucí provozu kanalizační sítě



**BRNĚNSKÉ VODÁRNY
A KANALIZACE, a.s.**

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
www.bvk.cz, [zobrazit mapu](#)

Pracoviště: Hády 971/1a, 614 00 Brno
[zobrazit mapu pracoviště](#)

tel.: +420 543 433 350

mobil: +420 602 550 657

e-mail: sabsolon@bvk.cz

From: Miloš Freiberg [mailto:freiberg@brno-lisen.cz]

Sent: Monday, January 08, 2018 1:06 PM

To: sabsolon@bvk.cz

Subject: Kanalizace ulice Kubelíkova Brno-Líšeň

Dobrý den vážený pane Absolone,

dovoluji se na Vás obrátit s dotazem na základě dopisu 720/000041/2018/MPř/ERi, který dokládám přílohou mého e-mailu.

V dopise je uvedeno, že – cituji: „Dle dřívějších dohod jsme provedli specifická měření průtoků v této kanalizaci v ulici Kubelíkova a to způsobuje kapacitní přetížení s vazbou na intenzitu dešťových srážek.“ Dovoluji se Vás tedy dotázat, kdo byl iniciátorem tohoto dotazu a tím vlastně i Vašeho měření na ulici Kubelíkova? Zjistil jsem, že dotaz nevystal z úrovně samosprávy MČ Brno-Líšeň a ani z úrovně státní správy (stavebního úřadu MČ).

Děkuji za Vaši odpověď.

Hezký zbytek dne

PhDr. Miloš Freiberg
II. místopředseda



*Úřad městské části Brno-Líšeň
Jírova 2, 628 00 Brno
tel. : 544424812
mobil : 778 745 267
e-mail : freiberg@brno-lisen.cz*

Tento e-mail nelze bez dalšího považovat za nabídku ani za přijetí nabídky. Týká-li se tato e-mailová zpráva jednání o smlouvě či objednávce, bere její adresát na vědomí, že ve společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a uzavření smlouvy je tak důvodně možné očekávat až po příslušném interním schválení smlouvy. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje.