

VÁŠ DOPIS ZN: 51/Pa/Pod
ZE DNE: 2015-04-28
NAŠE ČJ.: MMB/0168363/2015
SPIS. ZN.: 4100/OÚPR/MMB/0168363/2015

VYŘIZUJE: Ing. Jitka Puttnerová
TEL.: 542 174106
FAX: 542 174 425
E-MAIL: puttnerova.jitka@brno.cz

DS

DATUM: 2015-05-18
Počet listů 4

Retenční nádrž Královky

Magistrát města Brna, Odbor územního plánování a rozvoje, jako místně příslušný úřad územního plánování, obdržel Vaši žádost o vyjádření k variantám řešení ve retenční nádrže Královky.

Jsou navrhovány čtyři varianty řešení k prověření.

Všechny uvažované varianty plánované retenční nádrže Královky jsou situovány v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „MÚK D1/D2 Brno-jih“ na pravém břehu Svitavy. Retenční nádrž bude sloužit k zachycení odpadních vod z jednotné kanalizace, které v současné době přepadají z odlehčovací komory OKD02 do řeky Svitavy. Potřeba výstavby RN Královky vychází z Generelu odvodnění města Brna, kdy je odtok z OKD02 ve výhledovém stavu zregulován na 2,3 m³/s s ohledem na kapacitní možnosti čistírny odpadních vod Modřice. Hlavním cílem výstavby retenční nádrže je snížit množství znečištění přepadajícího za dešťových událostí z kanalizace do recipientu.

Ve výhledovém stavu je uvažováno s výstavbou retenční nádrže s kapacitou 30 000 m³. Etapizace výstavby je rozdělena na 20 000 m³ dle generelu (22 500 m³ dle studie proveditelnosti) jako opatření pro zlepšení stávajícího stavu a následovně dostavba 10 000 m³ dle generelu (7 500 m³ dle studie proveditelnosti) pro konečný výhledový stav. Retenční nádrž (RN) i odlehčovací komora navazují na stávající trasu kmenové stoky D. Z odlehčovací komory je regulovaný odtok směrem na ČOV Modřice 2,3 m³/s, zbývající dešťové vody přepadají do retenční nádrže. Maximální průtok retenční nádrží je limitován hodnotou 8,0 m³/s, dešťové vody nad toto množství přepadají přes přepadovou hranu v odlehčovací komoře do vodního recipientu. Objem retenční nádrže zajistí max. počet přímých přepadů z odlehčovací komory (OK) do recipientu 4x za rok. Příjezd k RN bude veden po obslužné komunikaci, která bude napojena na ul. Kaštanovou. Obslužná komunikace bude vedena podél stávající cyklostezky na břehu řeky Svitavy. Na příjezdnou komunikaci ve II. etapě budou navazovat terénní úpravy v rámci budování protipovodňových úprav pravého břehu Svitavy.

Zájmová plocha pro variantu A1, A2 je vyčleněna v platném Územním plánu města Brna z větší části jako plocha pro technickou vybavenost TK (objekty na kanalizaci). Ze severu, západu a jihu je ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou. Zájmová plocha pro variantu C1 a C2 není v územním plánu vyčleněna jako plocha pro technickou vybavenost. Ze severu a západu je ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou a z jihu soukromými pozemky firmy Ikea. Retenční nádrž bude vybudována jako podzemní monolitický objekt. Výstavba se předpokládá ve dvou etapách. Součástí stavby budou další objekty: propojovací stoky, úpravy objektů na stávající kanalizaci, nadzemní provozní objekt pro obsluhu, obslužné komunikace, přívod vody, přípojka NN, terénní a sadové úpravy, oplocení a nutné přeložky inženýrských sítí. Jednotlivé varianty se liší – varianty A1, A2 a C1, C2 se od sebe liší mírně odlišným dispozičním uspořádáním, varianta A a C se liší z hlediska umístění v území zásadně. Byla prověřována i

varianta B – na stávajících pozemcích města Brna – tato možnost není z hlediska prostorových nároků a geologického profilu reálná.

Regulace vyplývající z Územního plánu města Brna:

Dle platné ÚPD – Územního plánu města Brna (ÚPmB) je předmětný záměr ve variantě A součástí stavební návrhové funkční plochy pro technickou vybavenost s podrobnějším účelem využití stanoveným funkčním typem TK – kanalizace, a **dále nestavební stabilizované a návrhové funkční plochy krajinné zeleně všeobecné KV.**

PLOCHY KRAJINNÉ ZELENE

- jsou určeny pro zachování a obnovu přírodních a krajinných hodnot území,
- jsou veřejně přístupné

PLOCHY KRAJINNÉ ZELENE VŠEOBECNÉ (KV)

Rozvoj těchto ploch je řízen především přírodními procesy. Plošné regulace jsou proto cíleny na ochranu přírodních procesů v krajině.

Přípustné jsou:

- přirozené, přírodě blízké dřevinné porosty, skupiny dřevin, solitéry s podrostem bylin, keřů i travních porostů,
- travní porosty bez dřevin, květnaté louky,
- bylino-travnatá lada, skály, stepi, mokřady,
- vodohospodářské stavby a stavby protipovodňových opatření se zachováním vegetační složky.

Dále jsou přípustné:

- pěší a cyklistické stezky,
- drobné sakrální stavby,
- drobné stavby zejména pro vzdělávací a výzkumnou činnost.

Předmětný záměr ve variantě A1/A2 v jižní a východní části zasahuje také do vymezeného skladebného prvku územního systému ekologické stability (ÚSES) – **regionálního biokoridoru vodního toku Svitavy.**

Dle ÚPmB se jedná o ochranný režim, který je územním plánem závazně vymezen a omezuje stanovenou funkci (účel využití) plochy:

BIOKORIDOR ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

(zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) s následující regulací:

Pro účely tohoto územního plánu se BIOKORIDOREM rozumí základní plocha s funkcí ZELENĚ KRAJINNÁ nebo LESNÍ PŮDNÍ FOND ve vymezeném rozsahu.

Na těchto plochách jsou přípustné:

- druhová skladba: dřeviny v rámci navrženého cílového společenstva,
- prostorová struktura: liniové vegetační prvky.

Podmíněně přípustná je:

- realizace staveb; u regionálních prvků pouze na základě projednaných územně plánovacích podkladů, do lokálních prvků je umísťování staveb nepřípustné.

Dle § 77a odst.(6) zák.č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, regionální systém ekologické stability podle § 4 odst.(1), mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí a ochranných pásem těchto zvláště chráněných území, vymezují a hodnotí krajské úřady.

Vzhledem k tomu, že se jedná o studii , která má sloužit jako podklad pro rozhodnutí o nejvýhodnější variantě výstavby nové retenční nádrže a zejména jako podklad pro zadání dalšího stupně projekční přípravy stavby, jeví se právě v této fázi projektu nejúčelnější v co možná největší míře zkoordinovat obecně prospěšný soulad veškerých, jak veřejných tak i soukromých zájmů pro udržitelný rozvoj území a konkretizovat ochranu veřejných zájmů vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Na základě výše uvedeného doporučujeme konzultaci s orgánem ochrany přírody krajského úřadu Jihomoravského kraje nebo situování předmětného záměru ve variantě A mimo nestavební plochy krajinné zeleně s vymezeným ÚSES.

Varianta C1/C2

Dle platné ÚPD – Územního plánu města Brna (ÚPmB) je předmětný záměr v dané variantě C součástí stavební návrhové funkční plochy pracovních aktivit s podrobnějším účelem využití stanoveným funkčním typem **PZ – plocha pro zemědělskou výrobu**.

V plochách nestavebních-volných (kromě chráněných území využitelných přírodních zdrojů) jsou přípustné jednak podzemní liniové stavby technické infrastruktury včetně případných souvisejících zařízení a podzemní liniové dopravní stavby vyznačené schematicky ve výkresové části ÚPmB, jednak stavby přípojek technické infrastruktury pro legální stavby.

Varianty A1, A2, C1, C2 stavby jsou zčásti situovány v ochranném pásmu dálnic a rychlostních komunikací mimo souvislé zastavěné území města, ve kterém pro jakoukoliv stavební činnost musí být zajištěno stanovisko Ředitelství silnic a dálnic ČR.

Zásady uspořádání dopravy:

Dle výkresu „Vybraná komunikační síť“ (č. U4.1, M 1 : 25 000) je v území situována mimoúrovňová křižovatka dálnic D1 a D2 – MÚK Brno Jih. Dle výkresu „Koncepce cyklistické dopravy“ (č. D2, M 1 : 25 000) je v území vymezena trasa pro cyklistickou dopravu.

Ve výhledu v souvislosti s rozšířením dálnice D1 se plánuje přestavba MÚK Brno – Jih, která se nachází v blízkosti všech navrhovaných řešení..

Z hlediska územní koncepce dopravy se všechny varianty řešení (A1, A2, C1, C2) nachází mimo plochy pro dopravu vymezené v rámci změny ÚPmB „Rozšíření dálnice D1 v úseku Kývalka – Holubice na území města Brna.“

Limity využití území, které jsou vyznačeny ve zdrojích úřadu územního plánování

Ostatní ochranná pásma:

Stavba ve variantě A1, A2 se nachází ve stanoveném záplavovém území (částečně v aktivní zóně). Podle § 66 odst. 1 a 3 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je umístění staveb a zařízení možné pouze se souhlasem příslušného vodoprávního orgánu ve smyslu § 17 výše citovaného zákona.

Zásady uspořádání technické infrastruktury:

Podle článku 4.1.5 „Uspořádání technické infrastruktury“ Obecně závazné vyhlášky č. 2/2004, o závazných částech Územního plánu města Brna, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve výkresech ZÁSBOVÁNÍ VODOU, ODKANALIZOVÁNÍ ÚZEMÍ, ZÁSBOVÁNÍ TEPEM, ZÁSBOVÁNÍ PLYNEM, ZÁSBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SPOJE), KOORDINACE SÍTÍ – KOLEKTORY (č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 M 1: 25 000) vymezeny systémy tras vytvářejících předpoklady pro obsluhu města všemi druhy médií a pro odkanalizování.

V území řešeném předmětnou dokumentací se jedná o:

- trasy kmenových stok a návrhovou plochu pro retenční nádrž
- kabel sítě elektronických komunikací

Informace o území vyplývající z územně analytických podkladů (ÚAP):

Z Územně analytických podkladů města Brna (aktualizovaných v roce 2014), které zjišťují a vyhodnocují stav a vývoj území, slouží jako podklad k pořizování ÚPD, jejich změn a pro rozhodování v území podle ust. § 25 stavebního zákona, vyplývají následující informace a údaje o území:

Dle výkresu č. 2 - *Výkres hodnot území* - jsou pro předmětné území definovány tyto hodnoty: varianta C1 a 2 - vysoká třída ochrany ZPF.

Dle výkresu č. 3a - *Výkres limitů využití území – omezení vyplývající z právních předpisů* - jsou v předmětném území evidovány tyto limity:

- všechny varianty - OP letiště, OP zařízení řízení letového provozu, OP dálnice, stanovené záplavové území a sousedství stanovené aktivní zóny záplavového území, celé správní území města Brna je zájmovým územím Min. obrany ČR pro zajišťování obrany a bezpečnosti státu;
- varianta C1 a 2 - pásmo hygienické ochrany letiště Brno - Tuřany, OP elektrického vedení VN.

Dle výkresu č. 3b - *Výkres specifických podmínek využití území a informací* - jsou v předmětném území evidovány tyto informace o území: území ohrožené zvláštní povodní pro vodní nádrž Brno a Vír, území zasažené nadměrným hlukem z pozemní dopravy.

Dle výkresu č. 4a - *Výkres záměrů na provedení změn v území - předaných poskytovateli údajů* - v případě varianty A1 a 2 je v předmětném území evidován záměr zařízení kanalizace.

Dle výkresu č. 4b - *Výkres záměrů na provedení změn v území vyplývajících z platné ÚPD a dalších zpracovaných dokumentů* jsou pro předmětné území evidovány tyto záměry:

- koridor regionálního biokoridoru, sousedství rozšíření dálnice;
- varianta C1 a 2 - pořizovaná změna ÚPmB celoměstského významu s č. B53/03-II, rozšíření ochranného hlukového pásma letiště Brno - Tuřany.

Dle výkresu č. 5 - *Problémový výkres* k rozboru udržitelného rozvoje území jsou v předmětném území evidovány tyto problémy: území zasažené nadměrným hlukem z pozemní dopravy.

Podle územně plánovacího podkladu Generelu odvodnění města Brna a schválené koncepce protipovodňové ochrany je ve variantě B1, B2 plánováno vytvoření bermy (odtěžení břehu) – v důsledku čehož dojde ke změně rozsahu záplavového území. V této situaci by varianty B1, B2 byly rovněž dotčeny záplavovým územím.

Závěr:

Z hlediska Územního plánu města Brna jsou možné obě varianty (A,C) s tím, že je nutno zohlednit a vyhodnotit všechny výše uvedené podmínky a doporučení. Z hlediska budoucího využití území s umístěním dle varianty C je třeba konstatovat, že realizace retenční nádrže v ploše pro zemědělskou výrobu by znamenala zásadní omezení možností využití tohoto území. OÚPR MMB proto preferuje umístění podle varianty A. (Pozn.: Společnost IKEA usiluje dlouhodobě o projednání změny ÚPmB v předmětném území, její projednávání bylo pozastaveno, v současné době není zařazeno v současně projednávaném 43. souboru změn.)

S pozdravem

Mgr. Ing. Kateřina Leopoldová
vedoucí odboru

VÁŠ DOPIS ČJ.: 51/Pa/pod
ZE DNE: 2015-04-30
NAŠE ČJ.: MMB/171054/2015
SPIS. ZN.: 5600/OI/MMB/171054/2015

VYŘIZUJE: Ing. Romana Gregorová
TEL.: 542 174 514
FAX: 542 174 508
E-MAIL: gregorova.romana@brno.cz

DATUM: 2015-06-16
POČET LISTŮ: 001

Stanovisko ke studii

„Brno, retenční nádrž Královky“

Vážený pane inženýre,

dne 30.4.2015 jsme obdrželi Vaši žádost o vyjádření k studii
zpracované ve 4 variantách.

výše uvedené akce

Varianta A1 - je umístěna na pozemcích města Brna a na soukromých pozemcích, umístění je v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK_JMK a Generalelem odvodnění města. Pro napuštění vyplachovacích van bude navržena přípojka vody DN 200 délky 160 m ze stávajícího vodovodního řadu DN 400, která bude ukončená vodoměrnou šachtou, od které je veden areálový řad DN 200 délky 150 m. Umístění a uspořádání RN není z hydraulického hlediska vhodné. Při plnění průtočné části nádrže je přepadlá odpadní voda vedena nátokovými žlaby do protisměru proudění v kmenové stoce D bez dodržení optimálních tvarů těchto žlabů.

Varianta A2 - je umístěna na pozemcích města Brna a na soukromých pozemcích, umístění je v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK_JMK a Generalelem odvodnění města. Pro napuštění vyplachovacích van bude navržena přípojka vody DN 200 délky 130 m ze stávajícího vodovodního řadu DN 400, která bude ukončená vodoměrnou šachtou, od které je veden areálový řad DN 200 délky 160 m. Varianta A2 je hydraulicky vhodná bez podstatných změn směru přítoku a umožňuje plynulý nátok na dešťovou nádrž. Rozměry nátokových žlabů nejsou limitovány a umožňují dodržení hydraulicky vhodných tvarů.

Varianta C1 – je umístěna na pozemcích města Brna. Umístění není v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK_JMK a Generalelem odvodnění města, umístění by bylo nutné do těchto materiálů zapracovat. Pro napuštění vyplachovacích van bude navržena přípojka vody DN 200 délky 760 m ze stávajícího vodovodního řadu DN 400, která bude ukončená vodoměrnou šachtou, od které je veden areálový řad DN 200 délky 270 m. Umístění RN mimo prostor stávající odlehčovací komory OKDO2 znamená problematické přivedení odpadních vod od stávající OK do prostoru RN. Na stávající stoce u RN je vybudována nová odlehčovací komora, do které přivádí odpadní vody stávající potrubí 2x DN 1650 a nově vybudované potrubí 2x DN 2200, které bude vedeno v trase stávajícího nevyužívaného kanalizačního sběrače podél řeky Svitavy.

Varianta C2 – je umístěna na pozemcích města Brna. Umístění není v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK_JMK a Generalelem odvodnění města, umístění by bylo nutné do těchto materiálů zapracovat. Pro napuštění vyplachovacích van bude navržena přípojka vody DN 200 délky 760 m ze stávajícího vodovodního řadu DN 400, která bude ukončená vodoměrnou šachtou, od které je veden areálový řad DN 200 délky 230 m. Umístění RN mimo prostor stávající odlehčovací komory OKDO2 znamená problematické přivedení odpadních vod od stávající OK do

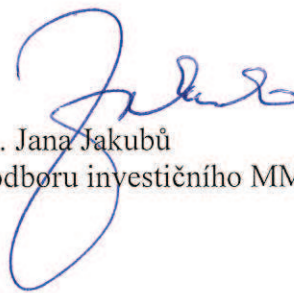
prostoru RN. K variantě C2 je přiváděna přepadlá odpadní voda ze stávající OK, k tomu musí být vybudováno potrubí o 2x DN 2300, které je vedeno prostorem mimoúrovňové křižovatky, pod tělesem dálnice D1. Toto vedení není vzhledem k provádění a k zajištění následné údržby vhodné.

Preferujeme variantu A2 pro optimální řešení technické - realizační i provozní, s porovnáním a následně k přihlédnutím k variantě A1, posouzení finanční efektivity a udržitelnosti nebylo doloženo.

S pozdravem

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor investiční
Kounicova 67
601 67 BRNO
-001-

Ing. Jana Jakubů
vedoucí odboru investičního MMB



VÁŠ DOPIS Č.J.: 51/Pa/pod
ZE DNE: 28.4.2015
NAŠE Č.J.: MMB/0193958/2015
SPIS.ZN.: 4300/OVLHZ/MMB/0167929/2015

VYŘIZUJE: No,Vo,Mat/Dv

DATUM: 2015-05-21
POČET LISTŮ: 1

V y j á d ř e n í

Podáním ze dne 29. 4. 2015 jste požádali Magistrát města Brna, Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství (dále jen „Odbor VLHZ MMB“), jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad, orgán státní správy lesů a orgán ochrany zemědělského půdního fondu, o vyjádření k proveditelnosti na akci:

„Brno, retenční nádrž Královky“

Stavbou budou dotčeny pozemky v k.ú. Dolní Heršpice.

Popis studie:

Studie posuzuje varianty umístění a technického řešení plánované retenční nádrže Královky. Postupně byly projednány 4 varianty řešení, varianta A1, A2, C1 a C2. Pro návrh všech variant platí navrhovaný objem retenčního objemu pro stávající stav 22500 m³. Z tohoto objemu je navrhovaná zachytňná část 15000 m³ a část průtočná 7500 m³. Pro výhledový stav bude objem nádrže dobudován na objem 30000 m³ retenčního objemu, v části průtočné nádrže.

Retenční nádrž je ve všech variantách navržena jako podzemní vodotěsná nádrž. Sestává z několika stejných na sebe navazujících sekcí (komor) vnitřních rozměrů (28 až 50) m x 8 m propojených přepadovými okny v dělících stěnách.

Dno nádrže je jednostranně spádováno (3%) směrem k čerpacím jímkám (prohlubním) umístěným v každé sekci při čelní stěně RN.

Zájmová plocha, pro variantu A1 a A2 je vyčleněna v platném územním plánu města Brna pro umístění vodohospodářské stavby. Ze severu, západu a jihu je ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou.

Zájmová plocha, pro variantu C1 a C2 není vyčleněna v platném územním plánu města Brna pro umístění vodohospodářské stavby. Ze severu a západu je ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou a z jihu soukromými pozemky firmy Ikea.

Součástí stavby retenční nádrže budou další objekty, nezbytné pro zajištění její provozní funkce: propojovací stoky, úpravy objektů na stávající kanalizaci, nadzemní provozní objekt pro obsluhu včetně systému řízení a zabezpečení, obslužné komunikace, přívod vody, přípojky NN, terénní a sadové úpravy, oplocení a nutné přeložky inženýrských sítí.

Součástí návrhu retenčních nádrží je řešení hrubého předčištění, usazování a těžení materiálu z RN, minimalizace zpětného vzduť a usazování sunutých splavenin v přilehlé kmenové stoce.

Vyjádření vodoprávního úřadu Odboru VLHZ MMB podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“):

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Taťána Nováková tel: 542174024, novakova.tatana@brno.cz

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 106 vodního zákona, vydává podle ust. § 18 vodního zákona následující **vyjádření**:

Připravovaná akce je z hlediska zájmů chráněných podle vodního zákona možná, za těchto podmínek:

Objekty přípojka pitné vody, vodovodu, přípojka NN a obslužná komunikace nejsou vodním dílem ve smyslu ust. § 55 vodního zákona.

Objekt **retenční nádrže Královky včetně objektů nezbytných pro provoz** jsou vodními díly a podléhají povolení dle ust. § 15 vodního zákona. Věcně a místně příslušným orgánem k povolení stavby je zdejší vodoprávní úřad.

Budou doloženy tyto náležitosti:

- žádost o stavební povolení a žádost o povolení k nakládání s vodami bude ve smyslu ust. § 115 odst. 2 vodního zákona doložena dle vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a náležitostech povolení souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších předpisů,
- žádosti budou podány oprávněným právním subjektem a podepsány statutárním zástupcem,
- v projektu stavby budou vyřešeny všechny připomínky účastníků řízení a dotčených orgánů a organizací,
- projekt bude projednán a odsouhlasen se správcem vodního toku Svitava – Povodí Moravy s.p. s ohledem na množství a poměr odlehčovaných odpadních vod.

Doporučujeme zohlednit variantu, která je v souladu s platným územním plánem a která umísťuje RN v dostatečném odstupu od výhledového tělesa MUK Brno – jih- varianta A2.

Vyjádření z hlediska státní správy lesů podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen „lesní zákon“):

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Vladimír Votava, tel: 542174036, votava.vladimir@brno.cz

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný orgán státní správy lesů podle ust. § 48 lesního zákona, vydává podle ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, následující **vyjádření**:

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné podle lesního zákona.

Vyjádření orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“):

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Tomáš Matějčík, tel: 542174029, matejik.tomas@brno.cz

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný orgán státní správy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu podle ust. § 14 a § 15 zákona o ochraně ZPF, vydává podle ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů následující **vyjádření**:

Pozemky dotčené stavbou u všech čtyř variant jsou součástí zemědělského půdního fondu. Z tohoto důvodu je nutné požádat zdejší Odbor VLHZ MMB o souhlas k odnětí pozemků ze ZPF – závazné stanovisko podle ust. § 9 odst. 8 zákona o ochraně ZPF. O souhlas je nutné požádat dle ust. § 5 odst. 3 ještě před vydáním rozhodnutí o využití území.

MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor vodního hospodářství a lesnictví
Kouřnická 67
601 07 BRNO
904



JUDr. Marta Kolková
vedoucí Odboru vodního a lesního
hospodářství a zemědělství

Na vědomí
ÚMČ Brno–jih, stavební úřad (DS)



VÁŠ DOPIS ČJ.:

ZE DNE:

NAŠE ČJ.: MCBJIH/04349/2015/SÚ/Dv

SPIS. ZN.: S-MCBJIH/04205/2015/Dv

VYŘIZUJE: Ivana Dvořáková

FAX: 545 427 538

TEL.: 545 427 536

MOB:

E-MAIL: ivana.dvorakova@brno-jih.cz

DATUM: 11.5.2015



VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad Úřadu městské části města Brna, Brno-jih, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), obdržel dne 29.4.2015 žádost o vyjádření

(dále jen "žadatel"). Jedná se o stavbu retenční nádrže Královka – studie v katastrálním území Dolní Heršpice v blízkosti mimoúrovňové křižovatky MÚK D1/D2 Brno-jih. Studie je vypracována ve čtyřech variantách.

K výše uvedenému Vám stavební úřad sděluje:

Dle předloženého výkresu – přehledná situace se varianta A1 a A2 nachází dle platného Územního plánu města Brna v plochách pro technickou vybavenost TK – kanalizace a malou částí zasahuje do ploch krajinné zeleně KV – plocha krajinné zeleně všeobecné. Varianta C1 a C2 se nachází v plochách pracovních aktivit PZ – plochy pro zemědělskou výrobu. Varianta C1 a C2 není v souladu s platným územním plánem.

Ing. Hana Burianová
vedoucí stavebního úřadu

otisk razítka

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 57 709/2015

Sp. zn.: S-JMK 52 703/2015/OŽP

Vyřizuje: Vodičková

Telefon: 541 65 2331

Datum: 1.6.2015

„Brno, Retenční nádrž Královky“ k.ú. Dolní Heršpice, okres Brno-město – vyjádření

Krajský úřad Jihomoravského kraje obdržel dne 28. 4. 2015 Vaši žádost o vyjádření k záměru „Brno, Retenční nádrž Královky“ k.ú. Dolní Heršpice, okres Brno-město

Stručná charakteristika záměru: Navržená studie „Brno, retenční nádrž Královky“ je zpracována ve 4 variantách. Umístění variant plánovaných retenčních nádrží je situováno v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „MÚK D1/D2 Brno-jih“ na pravém břehu řeky Svitavy. Varianty A1, A2 jsou ze severu, západu a jihu ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou. Varianty C1, C2 jsou ze severu a západu je ohraničena komunikací, z východní strany řekou Svitavou a z jihu soukromými pozemky firmy Ikea. Investorem záměru je Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje prověřil uvedenou dokumentaci v rámci přenesené působnosti a v rozsahu své věcné příslušnosti s tímto závěrem:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Předložený záměr nespadá do působnosti vodoprávního úřadu Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

(Ing. Dana Holomková, kl. 2692)

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon):

V případě, že bude uvažovaným záměrem dotčen zemědělský půdní fond (ZPF), je třeba v souladu s ust. § 9 odst. 1 zákona souhlasu orgánu ochrany ZPF. Náležitosti žádosti jsou uvedeny v ust. § 9 odst. 6 zákona a příloze č. 5 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Žádost se podává u orgánu ochrany ZPF příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Kompetentním orgánem ve věci udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF o výměře do 1 ha je orgán ochrany ZPF obecního úřadu obce s rozšířenou působností, o výměře nad 1 ha orgán ochrany ZPF Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

(Ing. Krejzek, kl. 2638)

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí není dotčeným orgánem státní správy, kterým by byl pouze v případě, pokud by byly dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“) v rozsahu větším než 1 ha. V případě menšího dotčení PUPFL a pozemků ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je nutno požádat o vyjádření podle § 14 odst. 2 lesního zákona příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

K možnosti existence vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 vydává KrÚ JMK, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, stanovisko podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Současně orgán ochrany přírody konstatuje, že mu nejsou známy žádné další zájmy ochrany přírody a krajiny, které by mohly být dotčeny tímto záměrem a k jejichž uplatnění je příslušný zdejší krajský úřad.

(Mgr. Černý, kl. 1556)

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Z pohledu orgánu ochrany ovzduší jsou všechny navrhované varianty předmětného záměru rovnocenné. Uvažovaným záměrem nebudou umístěny nové stacionární zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb. Během realizace záměru bude nutné omezit zvýšenou prašnost vznikající v důsledku prováděných prací vhodnými opatřeními (např.: před výjezdem ze staveniště bude zřízeno místo pro čištění vozidel, při suchém počasí snižování prašnosti skrápěním, pravidelné čištění komunikací, zaplachtování sypkých materiálů, apod.).

(Ing. Vávra, kl. 2641)

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Kompetentním úřadem k vyjádření podle ust. § 79 odst. 4 zákona o odpadech je příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností tzn. Magistrát města Brna, OŽP.

K předložené studii krajský úřad sděluje, že je nutné v dalším stupni projektové dokumentace provést bilanci přebytků zejména zemin, vznikajících při výstavbě. V souladu s ust. § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), se zákon o odpadech nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen. V případě, že vytěžená zemina či jiný přírodní materiál, nebudou využity ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, jedná se o odpad. Pak je nutné s odpadem nakládat v souladu s podmínkami stanovenými zákonem o odpadech, zejména odpad v souladu s ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech předat do vlastnictví oprávněné osobě, která provozuje zařízení ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona o odpadech.

S odpady je nutné nakládat v souladu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje (viz vyhláška Jihomoravského kraje č. 309/2004, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje).

(Ing. Jarešová, kl. 2624)

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

K záměru bylo z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. vydáno samostatné vyjádření č.j. JMK 45185/2015 ze dne 13.4.2015.

(Mgr. Richterová, kl. 2684)

Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Záměr nepodléhá povolení řízení dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

Z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

V rámci navrhovaného záměru se nepředpokládá umístění jedné nebo více nebezpečných látek (viz Tabulka I a II v příloze č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií) ve smyslu ust. § 2 písm. d) a j) zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Předmětný záměr proto nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, a ani zde nevznikají nějaké požadavky z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

(Bc. Opletal, kl. 2610)

Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům:

Stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území ani dobývacího prostoru.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy, závazná stanoviska a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno
-1-


Ing. Jiří Hájek

pověřen vedením odboru životního prostředí

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	CZ70888337	541 65 1111	541 65 1579	vodicova.hana@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor dopravní správy

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 52704/2015

Sp. zn.:

Vyřizuje: Ing. Boris Toman

Telefon: 541 652 490

Počet listů/stran: 1/2 (oboustranný tisk)

Počet příloh/listů: -/-

Datum: 14.05.2015

Vyjádření

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor dopravní správy, obdržel Vaši žádost o vyjádření k projektové dokumentaci pro stavbu: „Brno, retenční nádrž Královky“.

V tomto konkrétním případě je řešena studie 4 variant umístění retenční nádrže v blízkosti MÚK D1/D2 Brno-jih. Z přiložených situací je patrné, že je tato nádrž ve všech variantách umístěna až za rozhraním silnice I/41 Brno – dálniční přivaděč Brno-jih a dálnice. Nenachází se tudíž ani v blízkosti tělesa silnice I. třídy ani v jejím ochranném pásmu.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor dopravní správy, pověřený výkonem působnosti silničního správního úřadu podle ust. § 40 odst. 3 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o pozemních komunikacích“), ve věcech silnic I. třídy s výjimkou věcí, ve kterých rozhoduje Ministerstvo dopravy, nemá námitek k výše uvedenému záměru, protože se umístění retenční nádrže ve všech variantách nenachází v zájmovém území stávající silnice I. třídy.

Otisk razítka

Ing. Boris Toman, v. r.
referent odd. pozemních komunikací
odboru dopravní správy

Na vědomí:

- Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4,
Závod Brno, Šumavská 525/33, 602 00 Brno, IČ: 659 93 390

(DS)



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Hybešova 254/16, 657 33 Brno

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

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
51/Pa/pod

NAŠE ZNAČKA
722/012219/2015/MK1

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Klimeš / 543 433 242

BRNO
25.05.2015
150525M1

VĚC

Brno, k.ú. Dolní Heršpice - Retenční nádrž Královky, studie (4 varianty)
- informativní vyjádření (nelze použít pro potřeby územního řízení, resp. pro stavební povolení)

Předložená studie
nádrže Královky a rozdělení na 2 etapy výstavby.

řeší posouzení 4 variant umístění plánované retenční

Veškeré uvažované varianty plánované retenční nádrže Královky jsou situovány v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „MÚK D1/D2 Brno-jih“ na pravém břehu řeky Svitavy.

Potřeba výstavby RN Královky vychází z Generelu odvodnění města Brna, kde je odtok z OKD02 ve výhledovém stavu zregulován na 2,3 m³/s s ohledem na kapacitní možnosti ČOV Brno-Modřice. Tato regulace umožní využití stávající retenční nádrže v prostoru čistírny odpadních vod pro vyrovnávání špičkových průtoků z ostatních kmenových stok tak, aby nedošlo k jejímu přetížení a zároveň nedocházelo k přepadům z odlehčovací komory OKE19 v prostoru čistírny odpadních vod. Zároveň dojde k zachycení přepadajících odpadních vod z OKD02 Královky, která v současné době přepadá přímo do řeky Svitavy. Objem přepadu zředěných odpadních vod do řeky Svitavy v typickém roce 67 000 m³/rok bude vlivem výstavby RN Královky snížen na 27 400 m³/rok.

Ve výhledovém stavu Generelu odvodnění města Brna je uvažováno s výstavbou retenční nádrže o kapacitě 30 000 m³ (v 1. etapě 20 000 m³, pro 2. etapu 10 000 m³). V rámci studie proběhlo nové vyhodnocení těchto objemů na základě měření znečištění na stokové síti a z nových přepočtů stokové sítě města Brna se zabudováním stavby „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“, v rámci které došlo již k výstavbě části opatření navržených Generelem odvodnění města Brna. Došlo k následující úpravě: 1. etapa 22 500 m³ jako opatření pro zlepšení stávajícího stavu (z tohoto objemu je navrhována záchytná část 15 000 m³ a průtočná část 7 500 m³) a následovně dostavba 2. etapy 7 500 m³ pro konečný výhledový stav.

Technologické vybavení je ve všech variantách shodné. Retenční nádrž je ve všech variantách navržena jako podzemní vodotěsná nádrž. Sestává z několika stejných na sebe navazujících sekcí (komor) vnitřních rozměrů (28 až 50) m x 8 m propojených přepadovými okny v dělicích stěnách. Součástí stavby retenční nádrže budou další objekty, nezbytné pro zajištění její provozní funkce: propojovací stoky, úpravy objektů na stávající kanalizaci, nadzemní provozní objekt pro obsluhu včetně systému řízení a zabezpečení, obslužné komunikace, přívodu vody, přípojky NN, terénních a sadových úprav, oplocení a nutných přeložek inženýrských sítí.

Dle předložené studie „Projektant při návrhu všech alternativních řešení dispozic, výškových uspořádání a způsobu provozování retenčních nádrží zohledňuje provozní zkušenosti z provozování retenčních nádrží na kanalizační síti v Brně dokončených a zprovozněných na začátku roku 2014“.

Porovnání jednotlivých variant:

Varianta A1

- umístění RN severně od MÚK D1- D2, na pozemcích Statutárního města Brna a na soukromých pozemcích, zabírá nezbytně nutný rozsah soukromých pozemků, v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK JMK a Generelem odvodnění města Brna
- nevhodné z hydraulického hlediska, při plnění průtočné části voda teče do protisměru proudění v kmenové stoce D bez dodržení optimálních tvarů nátokových žlabů
- nutno vybudovat přívod pitné vody z ulice Kaštanová (délka cca 130 m), navržen řad DN 200 napojený na stávající vodovodní řad DN 400 v ulici Kaštanová
- nevhodné umístění RN v těsné blízkosti náspu plánovaného rozšíření MÚK D1-D2, nutné zajištění stavební jámy až do úrovně 33 m pod terénem

Varianta A2

- umístění RN severně od MÚK D1- D2, na pozemcích Statutárního města Brna a na soukromých pozemcích, není limitována soukromými pozemky, v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK JMK a Generelem odvodnění města Brna
- hydraulicky výhodná varianta bez podstatných změn směrů přítoku, umožňuje plynulý nátok na dešťovou nádrž, rozměry nátokových žlabů nejsou limitovány a umožní dodržení hydraulicky vhodných tvarů
- nutno vybudovat přívod pitné vody z ulice Kaštanová (délka cca 130 m), navržen řad DN 200 napojený na stávající vodovodní řad DN 400 v ulici Kaštanová
- nedochází k tak velkému přetížení stavební jámy vlivem rozšíření MÚK D1-D2, zajištění stavební jámy u této varianty max. 22 m pod terénem

Varianta C1

- umístění RN jižně od MÚK D1-D2 na pozemcích Statutárního města Brna, umístění není v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK JMK a Generelem odvodnění města Brna, bylo by nutné do těchto materiálů zapracovat
- problematické převedení odpadních vod od stávající OKD02 do prostoru retenční nádrže, vybudování nové OK u RN, nutnost vybudovat nové potrubí 2 x DN 2200 délky cca 500 m vedené podél řeky Svitavy v trase stávajícího nevyužívaného potrubí kanalizačního sběrače
- nutno vybudovat přívod pitné vody až z ulice Kaštanová (délka cca 760 m), navržen řad DN 200
- nutnost přeložení stávajícího vedení elektrické energie v prostoru RN

Varianta C2

- umístění RN jižně od MÚK D1-D2 na pozemcích Statutárního města Brna, umístění není v souladu s Územním plánem města Brna, PRVK JMK a Generelem odvodnění města Brna, bylo by nutné do těchto materiálů zapracovat
- problematické převedení odpadních vod od stávající OKD02 do prostoru retenční nádrže, vybudování nové OK u RN, nutnost vybudovat nové potrubí 2 x DN 2300 délky cca 500 m vedené prostorem mimoúrovňové křižovatky, pod tělesem dálnice D1, nevhodné vzhledem k provádění a následné údržbě
- nutno vybudovat přívod pitné vody až z ulice Kaštanová (délka cca 760 m), navržen řad DN 200 napojený na stávající vodovodní řad DN 400 v ulici Kaštanová
- nutnost přeložení stávajícího vedení elektrické energie v prostoru RN

K předložené studii

Vám sdělujeme následující:

Vzhledem k tomu, že pro všechny uvažované varianty platí shodné návrhové hydraulické parametry řešené odlehčovací komory OKD02 a navržené retenční nádrže Královky (přítok odpadních vod ze systému na OK, nátok na RN, odlehčení do recipientu, hraniční odtok na ČOV Brno-Modřice), shodný celkový objem navržené retence vč. rozdělení na jednotlivé části, shodné technologické vybavení a ve všech případech se jedná stavebně o stejný typ objektu, vyjadřujeme se pouze z hlediska umístění navržené retenční nádrže, jejímu prostorovému uspořádání, hydraulickému řešení nátoků odpadních vod, zásobování vodou a s ohlednutím na potřebné podmiňující investice jednotlivých variant. Z tohoto hlediska preferujeme návrh umístění retenční nádrže Královky dle **varianty A2**.

Zásobování vodou:

Studie proveditelnosti navrhuje zásobovat RN Královka z nově navrženého řadu DN 200 délky cca 160m, který bude napojen na řad DN 400 na ul. Kaštanová. V dalším stupni PD požadujeme doplnit do PD specifikaci, kde bude vodovodní řad ukončen podzemním hydrantem. Na řad bude navazovat přípojka vody stejné dimenze, která bude ukončena ve vodoměrné šachtě. Navazující vnitřní rozvody budou zásobovat vodou sociální zařízení v obslužném domku, dále bude sloužit k oplachu kontejnerového stání a k napouštění zařízení pro proplach RN. Množství vody $Q_{max} = 30 \text{ l/s}$ lze zajistit. Na potrubí bude osazeno zařízení, které bude regulovat průtok vody na tuto hodnotu. S navrženým řešením souhlasíme.

Studii předáváme dále k samostatnému vyjádření Útvaru inženýrských služeb Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., oddělení projektů OPŽP (kontaktní osoba Ing. Komzák).

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Hybešova 254/1b, 657 33 Brno
vedoucí útvaru VHR

Ing. Milan Přinosil
vedoucí útvaru VHR

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
51/Pa/pod
28. 4. 2015

NAŠE ZNAČKA
PM022886/2015-203/Pe

VYŘIZUJE
Ing. Jan Pešek
+420 541 637 546
pesek@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
2. 6. 2015

Brno, retenční nádrž Královky

– sdělení

(k.ú. Dolní Heršpice; ORP Brno; kraj Jihomoravský; HP 4-15-02-1096-0-00)

Investor: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno

Charakteristika akce:

Dne 28. dubna 2015 nám byla předložena žádost o vydání stanoviska správce povodí a správce vodního toku ke studii k akci: Brno, retenční nádrž Královky. Retenční nádrž (dále RN) bude sloužit k zachycení odpadních vod z jednotné kanalizace, které v současné době přepadají do odlehčovací komory OKD02 a dále do VVT Svitavy.

Rozpracována jsou 4 variantní řešení (A1, A2, C1, C2) plánované RN Královky v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „MÚK D1/D2 Brno-jih“ na pravém břehu VVT Svitavy, v k.ú. Dolní Heršpice.

Výstavba RN bude rozdělena na 2 etapy – v 1. bude vybudována nádrž s retenčním objemem 22 500 m³ (15 000 m³ záchytná část a 7 500 m³ průtočná část), ve 2. bude celkový objem navýšen na 30 000 m³.

Ve všech variantách bude RN budována ve 2 etapách jako podzemní monolitický betonový objekt navazující na kmenovou stoku D, členěný na odlehčovací komoru a jednotlivé záchytné nádrže s technickým vybavením, propojovacími stokami, na úpravu objektů na stávající kanalizaci, nadzemní obslužný domek, systém řízení a zabezpečení automatizovaného provozu a přenosu dat na ČOV Modřice, přeložky a přípojky sítí, pitné a technologické vody, obslužnou komunikaci, terénní úpravy, oplocení, osvětlení aj..

Pro jednotlivé varianty byly rovněž zpracovány alternativy založení stavby RN v terénu za daných hydrogeologických podmínek – v betonových podzemních stěnách nebo stěnách štětových.

VVT Svitava (IDVT 10100024) je ve správě Povodí Moravy, s.p., provoz Brno, K Povodí 10, 617 00 Brno, úsekový technik provozu Ing. Spousta, tel.: 543 423 453.

Sdělení správce povodí a správce VVT Svitavy

K předložené studii vám sdělujeme:

Proti navrženým variantám výstavby RN Královky nemáme námítky. Na základě předběžných konzultací, posouzení výhodnosti variant a jednání zúčastněných stran doporučujeme zvolit variantu A2.

Požadujeme

- 1) K vyjádření nám bude předložen další stupeň projektové dokumentace. PD bude obsahovat mmj. detaily vyústění potrubí do toku s akceptováním dříve daného požadavku na hydraulicky vhodnější odsunutí čela výusti (viz. zakres v Situaci B.4.1).

- 2) Zpětné klapky jsou navrženy na výtoku v lici břehu, především z důvodů bezproblémové obsluhy za povodňových stavů a i přes zanášení části žlabu je požadujeme umístit mimo tok.

Dále upozorňujeme

Navrženou stavbou bude dotčen technicky upravený a v místě jednostranně ohrázený významný vodní tok Svitava (DHM 2-10193). Stávající vyústění je hydraulicky nevhodně předsunuto do toku, tvoří lom v jinak téměř přímé trati a při zvýšených vodních stavech dochází k poškozování návodního líce protilehlé levobřežní ochranné hráze (v minulosti již byla levá zeď výusti na žádost správce toku z tohoto důvodu částečně ubourána).

Doba platnosti tohoto sdělení je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.



Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013
-13-

Ing. Pavel Biza

vedoucí útvaru správy povodí

Na vědomí: Povodí Moravy, s.p., provoz Brno



V Brně dne: 08.06.2015

Vaše zn.:

Naše zn.: 5584/15-22100

Vyřizuje: Ing. Sylva Černá *Čan*

Telefon: 549 133 306

Fax: 549 133 484

Mobil: 725 058 694

E-mail: sylv.a.cerna@rsd.cz

Věc: Vyjádření k akci „Brno, retenční nádrž Královky – studie

Naše organizace obdržela Vaši žádost o vyjádření k projektové dokumentaci pro stavbu „Brno, retenční nádrž Královky – studie

Předložená studie řeší variantní umístění retenční nádrže Královky:

A1) SV kvadrant MUK Brno-jih, pod rampou Ostrava – Brno

A2) SV kvadrant MUK Brno-jih, pod rampou Ostrava – Brno

C1) JV kvadrant MUK Brno-jih, pod navrhovanou retenční nádrží

C2) JV kvadrant MUK Brno-jih, pod navrhovanou retenční nádrží

Ředitelství silnic a dálnic ČR připravuje v této oblasti přestavbu MUK Brno-jih v rámci souboru staveb Rozšíření dálnice D1 v úseku Kývalka – Holubice na šestipruhovém uspořádání.

V současné době probíhá zpracování studijních prací, které se prostoru a řešení MUK Brno-jih významně dotýkají a mohou ovlivnit její výsledné technické řešení. Jedná se o práce:

- I/42 Brno VMO tahová studie v úseku Husovický tunel – D1 včetně HDM-4 – tahová studie,
- Rozšíření dálnice D1 v úseku Kývalka-Brno východ, technicko ekonomická studie,
- Příprava a zabezpečení staveb – UV R52 TS Brno Jižní tangenta.

Ukončení těchto prací je plánováno na konec roku 2015. Je tedy nutné dále společně oba záměry koordinovat. Jediný v současné době známý tvar řešení křižovatky MUK Brno jih je zpracován v rámci DÚR stavby 01191 Starý Lískovec – Brno, jih – etapa A a byl zpracovateli studie proveditelnosti retenční nádrže Královky předán jako koordinační podklad.

Vyjádření k jednotlivým variantám umístění retenční nádrže Královky:

K Variantě A1)

Tato varianta je koordinována prostorově se stávajícím i výhledovým stavem křižovatky MUK Brno-jih. V dalším stupni projektové přípravy je potřeba zohlednit a prokázat:

- Možnost přístupu ŘSD ČR k provádění údržby zemního tělesa rampy mimoúrovňové křižovatky a to jak z prostoru koruny komunikace, tak z prostoru paty zemního tělesa – odstup hrany obslužné komunikace od stávající i výhledové paty násypu rampy MUK Brno-jih minimálně 3,0m.

Adresa pro doručování:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno

Adresa sídla organizace:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4

- Řešení areálu retenční nádrže Královky nesmí negativně ovlivnit odvádění dešťových vod od paty zemního tělesa, v žádné části dokumentace není doložen koordinační příčný řez umisťované stavby a stávajícího a výhledového stavu MÚK Brno-jih.
- Zajistit stabilitu zemního tělesa při provádění výkopů pro založení retenční nádrže a to jak pro stávající, tak i pro v současné době známý, výhledový stav MÚK Brno-jih.
- Zajistit vyloučení oslnění vozidel projíždějících dálniční křižovatkou od provozního osvětlení areálu retenční nádrže Královky.
- Jako pozitivní lze jednoznačně hodnotit záměr na odstranění vstupních šachet z násypu zemního tělesa výhledového řešení MÚK Brno jih.

K Variantě A2)

Tato varianta je koordinována prostorově se stávajícím i výhledovým stavem křižovatky MÚK Brno-jih. V dalším stupni projektové přípravy je potřeba zohlednit a prokázat:

- Možnost přístupu Ředitelství silnic a dálnic ČR k provádění údržby zemního tělesa rampy mimoúrovňové křižovatky a to jak z prostoru koruny komunikace, tak z prostoru paty zemního tělesa – odstup hrany obslužné komunikace od stávající i výhledové paty násypu rampy MÚK minimálně 3,0m.
- Řešení areálu retenční nádrže Královky nesmí negativně ovlivnit odvádění dešťových vod od paty zemního tělesa, v žádné části dokumentace není doložen koordinační příčný řez umisťované stavby a stávajícího a výhledového stavu MÚK Brno, jih.
- Zajistit stabilitu zemního tělesa při provádění výkopů pro založení retenční nádrže a to jak pro stávající, tak i pro v současné době známý, výhledový stav MÚK Brno, jih.
- Zajistit vyloučení oslnění vozidel projíždějících dálniční křižovatkou od provozního osvětlení areálu retenční nádrže Královky.
- Požadujeme řešit odstranění revizních šachet na kanalizaci 2x DN1650 mimo zemní těleso rampy Ostrava – Brno ve výhledovém uspořádání MÚK Brno-jih.

Varianty A1 a A2 jsou ve vztahu k MÚK Brno-jih prakticky shodné.

K Variantě C1)

Dtto varianta A1.

S ohledem na nejasnosti ve vztahu k výslednému řešení MÚK Brno-jih, které vyplýne po dokončení výše uvedených studií, nelze v současnosti garantovat rozměry retenční nádrže MÚK Brno-jih a tedy výhledově i kolizi obou technických řešení. Hloubení nové stoky DN2200 pod mosty na D1, nepovažujeme s ohledem na možné komplikace ve vztahu k založení mostních objektů za vhodné.

Příjezdová komunikace zasahuje do řešení úprav cyklostezky a zemních těles navržených v rámci přestavby MÚK Brno-jih.

K Variantě C2)

S ohledem na návrh vedení nových kanalizačních stok 2x DN2300 prostorem MÚK Brno, jih a pod plánovanou retenční nádrží pro dešťové vody z MÚK Brno, jih, s variantou C2 nesouhlasíme.

S pozdravem


Mgr. David Fiala
ředitel Závodu Brno



Co: 22100



Váš dopis zn.: 51/Pa/89
Ze dne: 26.03.2015

Naše zn.: 3100-Nov-185/15
Vyřizuje: Ing. Víková, Ing. Matýsek
Ing. Lauermann, Ing. Vokoun
Tel.: 532 144 305
Mobil:
Fax: 543 213 050
E-mail:

Datum: 13.04.2015

„Brno, retenční nádrž Královky“ vyjádření

Vážení,

k možnosti využití stávající cyklostezky pro obsluhu retenční nádrže Královky sdělujeme následující.

Podle zaslané žádosti a vyžádaných doplňujících informací je předpokládaná doba výstavby retenční nádrže 1 až 2 roky se staveništní obsluhou těžkými nákladními vozidly o celkové hmotnosti až 40 t. Trvalá obsluha vybudované retenční nádrže představuje obsluhu těžkými nákladními vozidly o celkové hmotnosti 30 t při odvozu sedimentů po deštivém počasí.

Popsaným nárokům cyklostezka, která je zapojená do trasy Brno – Vídeň, jak z hlediska stavebně technického stavu (zejm. parametrů šířkových a únosnosti), tak z hlediska organizace dopravy nevyhovuje.

S využitím stávající cyklistické stezky pro pojezd staveništní dopravy ani trvalé obsluhy retenční nádrže vzhledem k výše uvedenému a s přihlédnutím k pravděpodobnému znečišťování stezky navážením nečistot na kolech vozidel nesouhlasíme.

Nadále doporučujeme sledovat variantu s vybudováním samostatné příjezdové komunikace mimo trasu cyklostezky. Připojení na ulici Kaštanovou je nutno řešit s ohledem na připojení cyklostezky (se silničním správním úřadem projednat povolení sjezdu ještě před vydáním územního rozhodnutí).

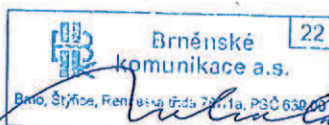
S ohledem na uváděný stupeň PD – Studie, je nutné jako základní vstupní údaj před zpracováním následných stupňů PD sdělit, že možnosti pro umístění Retenční nádrže v daném území je nutno mít souhlasně projednány s ŘSD.

Jedná se zejména o koordinaci se záměry na celkovou přestavbu MÚK D1-D2 (PD Dopravoprojekt), dále připravované úpravy křižovatky na ul. Kaštanová s novým dopravním napojením areálu IKEA – Shopping Park, což v širších v souvislostech podmiňuje lokalizaci Retenční nádrže včetně přístupové komunikace k ní.

V řešeném místě neevidujeme zařízení odvodnění ve správě společnosti Brněnské komunikace a.s.

S pozdravem

Na vědomí
MMB OD



Ing. Roman Nekula, MBA
správní ředitel



Váš dopis zn.: 51/Pa/148
Ze dne: 28.04.2015

Naše zn.: 3100-Nov-253/15
Vyřizuje: Ing. Víková, Ing. Matýsek
Mgr. Ing. Němečková
Tel.: 532 144 305
Mobil:
Fax: 543 213 050
E-mail:

Datum: 27.05.2015

„Brno, retenční nádrž Královky“ vyjádření

Vážení,

k předloženým zájmovým plochám variant A1 a A2, které jsou vyčleněny v platném územním plánu města Brna a zájmovým plochám variant C1 a C2, které nejsou vyčleněny v platném územním plánu pro umístění vodohospodářské stavby, sdělujeme z dopravně-inženýrského hlediska následující:

Požadujeme řešení širších vztahů vzhledem k lokalizaci zájmové plochy a její přístupové komunikace. Jedná se zejména o koordinaci se záměrem celkové přestavby MUK D1 – D2 a úpravu křižovatky na ulici Kaštanová s novým dopravním napojením AVION Shopping Park. Doporučujeme navržené varianty projednat s ŘSD. Samostatná příjezdová komunikace k zájmovým plochám variant A1, A2 a C1, C2 mimo trasu cyklostezky je v souladu s naším předchozím požadavkem.


Z hlediska majetkového správce požadujeme pro řešení vybrané varianty splnění následujících požadavků:

- Odvodnění povrchu obslužné komunikace musí být řešeno příčným sklonem se spádem na opačnou stranu od cyklostezky.
- Obslužná komunikace je dle studie uvažována jako obousměrná jednopruhová, proto u variant C1 a C2 musí být na každých 100 m až 200 m umístěna výhybna příslušných parametrů vyhovujících provozu nákladních vozidel.
- Najíždění vozidel na souběžnou cyklostezku musí být zabráněno fyzickým způsobem, proto požadujeme oddělit obslužnou komunikaci od cyklostezky betonovými svodidly v celém úseku s bezpečnostním odstupem min. 0,5 m.
- Vjezdy do areálu musí být navrženy v dostatečné šířce a jízda vozidel ověřena obalovými křivkami, aby nedocházelo ke kolizi se svodidly a následně s cyklostezkou.
- Obslužná komunikace musí být takto vybudována i pro staveništní provoz.
- Na staveništi musí být umístěna čistící zóna k zabránění vyvážení nečistot na kolech vozidel ze staveniště na veřejné komunikace.
- Povolení připojení obslužné komunikace na ulici Kaštanovou je nutno řešit s ohledem na připojení stávající cyklostezky a souběžně se zpracováním DÚR.

V řešeném místě neevidujeme zařízení odvodnění ve správě společnosti Brněnské komunikace a.s.

S pozdravem

Na vědomí
MMB OD


Ing. Roman Nekula, MBA
správní ředitel

Od: "Křetínský, Miroslav" <miroslav.kretinsky@eon.cz>
Odesláno: 12. června 2015 8:48

Předmět: retenční nádrže - Královky

Vážený Zákazníku,

Obdrželi jsme od Vás žádost o vyjádření ke Studii plánované stavby „Brno, retenční nádrž Královky“. Investorem stavby budou Brněnské vodovody a kanalizace, a.s.

K navrženým trasám přeložek distribučních sítí VN 22 kV, v majetku Provozovatele DS E.ON Distribuce, a.s., vyvolaných plánovanou výstavbou retenční nádrže Královky, umístěné v k.ú. Dolní Heršpice, dle předložené Studie nemáme připomínky.

Upozorňujeme však na nutnost podání Žádosti o přeložku zařízení v majetku provozovatele DS v dostatečném předstihu před zahájením úkonů spojených s vydáním stavebního povolení.

Přeložka bude řešena v souladu s ustanoveními § 47 zákona 458/2000 Sb. a bude ji realizačně zajišťovat Provozovatel DS na základě uzavřené smlouvy o přeložce.

Dle ustanovení § 47 zákona č.458/2000 Sb. ve znění zákona 670/2004 Sb., se přeložkou zařízení distribuční soustavy rozumí dílčí změna trasy vedení nebo přemístění některých prvků tohoto zařízení. Přeložku zařízení distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho, kdo potřebu přeložky vyvolal. Vlastnictví zařízení distribuční soustavy po provedení přeložky se nemění.

Souhlas s vydáním stavebního povolení je podmíněn uzavřením „Smlouvy o přeložce“.

S pozdravem/with kind regards,
Miroslav Křetínský

Regionální správa Brno
T +420-545 14-13 97
F +420-545 14-25 23
miroslav.kretinsky@eon.cz

E.ON Česká republika, s.r.o.
Hády 968/2
614 00 Brno
www.eon.cz

----- Original Message -----

From: "Beneš, Jan"

To: kruzik@puttner.cz

Cc: "[Kolář, Vladimír](#)"; "[Lícek, Miroslav](#)"; "[Kachlíř, Pavel](#)"; "[Křetínský, Miroslav](#)"

Sent: Wednesday, June 03, 2015 11:02 AM

Subject: FW: RN královky

Dobrý den,

s navrhovaným řešením připojení retenční nádrže Královky dle variant A i C dle předložené studie předběžně souhlasíme. Upozorňujeme však, že všechny (ve studii uvedené kabely VN) jsou napájeny z transformovny 110/22 kV Komárov a ani v jednom z navrhovaných způsobů připojení nejsme schopni (z provozních důvodů) zajistit trvalé napájení hlavního a záložního přívodu z odlišných transformoven 110/22 kV. Základní a záložní přívody lze provozovat z odlišných transformátorů 110/22 kV (v transformovně 110/22 kV Komárov).

Upřesnění způsobu připojení a podmínky připojení k distribuční soustavě budou řešeny v dalších stupních dokumentace či smlouvě o připojení k distribuční soustavě.

S pozdravem/with kind regards,
Jan Beneš

Rozvoj sítí východ
T +420-545 14-14 73
jan.benes@eon.cz

E.ON Česká republika, s.r.o.
Cejl 42/44
CZ-602 00 Brno
www.eon.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 15066, IČ: 25733591

From: Martin Kružík [<mailto:kruzik@puttner.cz>]

Sent: Tuesday, June 02, 2015 12:51 PM

To: Beneš, Jan

Subject: RN královky

Dobrý den,
na základě Vaší telefonické dohody s kolegou Palou posílám podklady k výše zmíněné akci.
Předem děkuji za odpověď

S pozdravem
Ing. Martin Kružík
Puttner, s.r.o.
Šumavská 416/15
Brno 602 00
tef. 541 210 038
fax. 541 212 207
mob. 733 534 195



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Hybešova 254/16, 657 33 Brno

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

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

721/009851/2015/PDv

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Dvořák / 543 433 256

BRNO

24.04.2015

150424P1.DOC

VĚC

**Brno, retenční nádrž Královky -
souhlasné stanovisko**

informativní vyjádření k přípojce vody,

Požádali jste nás o vyjádření k požadavku Krajské hygienické stanice (dále KHS JMK) na osazení odběrného místa pro možnost monitorování kontroly kvality vody ve vodoměrné šachtě na vnitřním rozvodu vody pro objekt retenční nádrž Královky.

K požadavku KHS JMK sdělujeme:

Pokud bude z přípojky vody odebírána voda pro sociální účely, považujeme požadavek za smysluplný. Doporučujeme odběrné místo naprojektovat a realizovat na potrubí, které bude sloužit k přívodu vody pro sociální účely a tuto část vnitřních rozvodů ještě oddělit zpětnou klapkou od potrubí, které bude sloužit pro oplach retenční nádrže.

Platnost vyjádření je 1 rok od data doručení.

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Hybešova 254/16, 657 33 Brno

vedoucí útvaru VHR

Ing. Milan Přinosil
vedoucí útvaru VHR



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 45185/2015

Sp. zn.: S-JMK 45185/2015 OŽP/Rich

Vyřizuje: Mgr. Dana Richterová

Telefon: 541652684

Datum: 13.4.2015

„Brno, retenční nádrž Královky“, k.ú. Dolní Heršpice, okr. Brno-město - vyjádření z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako příslušný správní úřad podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), obdržel dne 10.4.2015 Vaši žádost o vyjádření k záměru „Brno, retenční nádrž Královky – ‘, k.ú. Dolní Heršpice, okr. Brno-město.

Stručná charakteristika záměru:

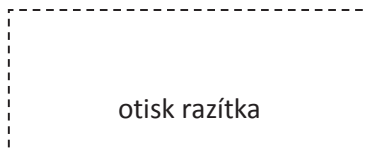
Předmětem záměru je vybudování podzemní retenční nádrže Královky na stokové síti města Brna o celkovém objemu 30 000 m³, přičemž v rámci I. etapy se předpokládá vybudování nádrže o objemu 22 500 m³ vody a ve výhledu je uvažována dostavba zbývajících objemu 7 500 m³. Návrh retenční nádrže včetně souvisejících objektů je situován na kmenové stoce D kanalizační sítě města Brna, v prostoru mezi sjezdem z dálnice D1 a ulicí Kaštanovou, na pravém břehu řeky Svitavy. Návrh nádrže je v souladu s platným PRVKÚK Jihomoravského kraje a platným Územním plánem města Brna.

Předmětem posuzování podle zákona jsou „Přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo k akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované nebo akumulované vody přesahuje 100 000 m³ nebo výška hradící konstrukce přesahuje 10 m nad základovou spárou“ (příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod 1.7).

Podle § 4 odst. 1 písm. d) uvedeného zákona jsou předmětem posuzování rovněž záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen „podlimitní záměr“) a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Oznamovatel bude postupovat podle § 6 odst. 2 zákona a předloží Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, OŽP oznámení o podlimitním záměru, zpracované podle přílohy č. 3a zákona, a to v jednom listinném vyhotovení (včetně vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace). Krajský úřad Jihomoravského kraje, OŽP na základě předloženého oznámení sdělí oznamovateli, zda je daný záměr třeba podrobit zjišťovacímu řízení ve smyslu § 7 zákona. Do doby vydání předmětného sdělení nelze vydat navazující správní rozhodnutí.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.



Ing. Jiří Hájek v.r.
pověřený vedením odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení: Mgr. Dana Richterová

IČ
708 88 337

DIČ
CZ70888337

Telefon
541 651 111

Fax
541 651 209

E-mail
richterova.dana@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz