



Městský úřad Turnov

odbor životního prostředí

Antonína Dvořáka 335

511 01 Turnov

Číslo jednací: OZP/23/1535/HOJ

Vyřizuje: Houžvička

Turnov: 9.6.2023

Věc:

Přírodní biotop Dolánky

- souhlas ke stavbě

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů („vodní zákon“), jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů („správní řád“),

žadateli

- Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227

uděluje

s o u h l a s

ke stavbě v záplavovém území

podle § 17 odst. 1 písm. c) vodního zákona.

Souhlas se uděluje za podmíněk:

- 1) Nebude navyšována stávající niveleta terénu v okolí stavby.
- 2) Při výstavbě a provozu přírodního biotopu nesmí dojít k ohrožení kvality povrchové ani podzemní vody.
- 3) Veškerý stavební materiál bude skladován tak, aby při zvýšených povodňových průtocích nemohlo dojít k jeho odplavení.
- 4) Případné oplocení v záplavovém území mimo aktivní zónu bude řešeno jako maximálně průtočné bez podezdívky nad úroveň terénu.
- 5) Stavby a mobiliář budou umístěny mimo aktivní zónu záplavového území.
- 6) Pro výkon správy vodního toku bude podél vodního toku Jizera zachován volný nezastavěný pruh širě 8 m (případná zde umístěná zařízení musí být pojezdná pro mechanizaci).
- 7) V případě stavebních objektů SO 02 Přírodní jezírko, SO 03 Studna, SO 05 Vegetační (kořenová) ČOV, se jedná o vodní díla, k jejichž povolení je příslušný vodoprávní úřad.

Umístění stavby:

ppč. 763/1, 763/6, 763/10, 763/11, 763/12, 983/1, k.ú. Daliměřice.

Popis stavby:

SO 01 - Objekt zázemí

Jedná se o objekt občerstvení se sociálním zázemím. Umístění objektu je v místě původního zázemí bývalého koupaliště. Tato část pozemku se nachází mimo aktivní zónu záplavového území. Stávající kamenná podezdívka bude zachována a doplněna o kamenné schodiště v severovýchodním rohu. V celém půdoryse bude nabetonována nová železobetonová deska. Objekt je navržen jako dřevostavba. Zastřešení objektu s částí přilehlých zpevněných ploch je navrženo jako kombinace ocelové a dřevěné konstrukce ve formě pultové střechy. Likvidace odpadních vod je řešena pomocí kořenové čistírny. Zásobování pitnou vodou je řešeno vodovodní přípojkou a napojení na elektrickou síť je řešeno elektrickou přípojkou.

Zastavěná plocha 145 m².

SO 02 - Přírodní jezírko

Přírodní jezírko se skládá z hluboké zóny s plochou (hloubka 2,2 - 2,5 m) a zóny s litorální plochou (0 - 0,5 m). Celková plocha přírodního jezírka je 1640 m² (bez dřevěných mol do vody). Celkový objem vody v přírodním jezírku je 2000 m³. Izolace dna jezírka bude zajištěna hydroizolační PE folií tl. 1 mm. Je navržena dvoudenní obrátka vody celým systémem, tzn. 1000 m³/d, tj. cca 48 m³/hod., 0,8 m³/min. Technologie čištění vody v přírodním jezírku je založena na přírodních čistících procesech bez přídavku chemikálií. Čištění probíhá v bubnovém filtru, do kterého je voda přiváděna distribučním gravitačním potrubím. O oběh vody v systému se stará čerpadlo. Čerpadlem je voda nasávána hladinovými sběrači nečistot, tzv. skimmery (4 ks) do technické šachty s bubnovým filtrem. V bubnovém filtru dojde k jemné filtraci organických i anorganických látek. Následně je voda přes čerpací šachtu o celkovém objemu 2 m³ tlačena na další biologický stupeň čištění - vertikální filtr. Vertikální filtr se nachází cca 30 m západně od jezírka a tvoří jej organicky modelovaný val o přibližných rozměrech: 26 x 10 m a celkové ploše 300 m². Rozdělení přečerpávané vody se děje do šesti pulzních šachet s automatickým vypouštěcím zařízením (plovákovým mechanismem), které po naplnění zajistí v několika denních dávkách intenzivní odtok vody rozvodným potrubím na celou plochu vertikálního filtru. Vertikální filtr je nepropustnou fólií vytvořená vodotěsná mělká nádrž, která je vyplněna kamenivem a osázená mokřadními rostlinami. Vyčištěné vody jsou sbírány na dně vertikálního filtru pomocí perforovaného potrubí a následně jsou dopravovány do výústní části v litorální zóně přírodního jezírka. Přírodní jezírko je opatřeno hlavním bezpečnostním přepadem z bubnového filtru, který má za úkol udržovat maximální hladinu v jezírku při přívalových srážkách a je veden přes výústní šachtu a zaústěn do výústního objektu na severní straně. Jezírko je zároveň možné přes dnovou výpust částečně nebo zcela vypustit. Zaústění této výpusti je přes výústní šachtu do výústního objektu. Tento objekt je zaústěn do vodního toku Jizera.

SO 03 - Studna

Objekt studny bude sloužit pro doplňování jezírka vodou (nebude docházet k trvalému čerpání vody do jezírka). Studna bude provedena jako vrtaná, hloubky 12 m. max. průměr vrtu bude 380 mm s vystrojením vrtu PVC trubkou průměru 160 mm. Ve zhlaví studny bude instalována PVC šachta průměru 1000 mm. Studna bude osazena ponorným čerpadlem a výtlačným potrubím.

SO 04 - Přípojky

SO 04.1 - Areálový rozvod vody

Napojení budovy občerstvení bude provedeno prostřednictvím nově navrženého areálového rozvodu z PE100 RC d50x4,6 mm o délce 255 m, který se napojí na stávající vodovodní přípojku. K napojení dojde v nově vybudované šachtě, kde se stávající přípojka přeruší a napojí se na ní nové potrubí PE100 RC d50x4,6. Šachta bude umístěna na parcele č. 763/1 v blízkosti lávky pro pěší u jezu Dolánky. Na tento rozvod bude připojena odbočka k venkovní sprše z PE100 RC dn d25x3,0 mm o délce 11,9 m. Potrubí pro rozvod pitné vody v areálu bude situováno do veřejně přístupného prostoru v nezpevněném terénu.

SO 04.1-Přípojka NN

Pro připojení objektu občerstvení a čerpadel na elektrickou energii je navržena nová přípojka NN 0,4 kV. Přípojka bude vedena od nového napojovacího místa na parcele 763/11 podél východní strany náspu s navrhovaným jezírkem. Následně kříží nezpevněnou cestu, podél které je vedena až k napojení na objekt občerstvení. Pojistková skříň s elektroměrovým rozvaděčem bude umístěn v zadní stěně objektu občerstvení

SO 05 - Vegetační ČOV pro 10 EO (KČOV)

Účelem KČOV je zajistit čištění splaškových odpadních vod (dále OV) z plánovaného objektu kiosku pro 10 osob. Pro čištění odpadních vod je navržena kořenová (vegetační) čistírna odpadních vod (dále KČOV). Odpadní vody z kiosku jsou svedeny ležatým svodem do akumulací jímky s vestavbou a následně do separátoru, kde dochází k mechanickému předčištění. Voda dále natéká do čerpací šachty a z ní je čerpána do pulzní šachty, kde je shromažďována a pomocí plovákového mechanismu při zaplnění vypuštěna potrubím na vertikální filtr (dále VF) - štěrkový filtr osazený mokřadními rostlinami. Pro zajištění kontinuálního provozu a zvýšení účinnosti je ve VF umístěna recirkulační šachta s čerpadlem, která čerpá vodu zpět do pulzní šachty. Přecházející odpadní vody jsou sbírány na dně VF pomocí perforovaného potrubí a odtékají vyústním objektem do vodoteče Jizera.

Odůvodnění:

Společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., která zastupuje Město Turnov, podala žádost o udělení souhlasu k výše uvedené stavbě.

K žádosti byla doložena projektová dokumentace stavby a stanovisko Povodí Labe, státní podnik (čj. PLa/2023/014553 ze dne 5.6.2023). Podmínky ze stanoviska byly zahrnuty do podmínek souhlasu.

Vodoprávní úřad dospěl k závěru, že lze předpokládat, že uvedeným záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, což vyplývá i z doloženého stanoviska Povodí Labe, státní podnik.

Vodoprávní úřad žádost posoudil a udělil souhlas ke stavbě. Souhlas je udělen formou závazného stanoviska, neboť je podkladem pro další řízení obecného stavebního úřadu.

Poučení:

Podle ustanovení § 149, odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat.

Otisk úředního razítka

Ing. Hana Malá
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:

- Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
zastupuje:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 90/4, Praha 5, Smíchov, 150 00 Praha
(doručeno DS 4qfgxx3)

Doložka z konverze dokumentu do listinné podoby – na žádost

Dokument Město Turnov Biotop Dolánky.pdf vznikl převedením elektronického dokumentu do listinného dokumentu pod pořadovým číslem 157827414-104665-230614122550. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 4

Obsah vstupní datové zprávy byl ve shodě se záznamy IS datových schránek. Datová zpráva s číslem 1201878215 byla systémem přenesena dne 12.06.2023 09:30:10. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 14.06.2023. Datová zpráva byla opatřena elektronickou značkou, zaručenou elektronickou pečeti založenou na certifikátu pro elektronickou pečeť vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru, nebo uznávanou elektronickou pečeti. Údaje o elektronické značce nebo pečeti: číslo certifikátu 01 5C FB 92, certifikát byl vydán PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s. p.. Elektronická značka nebo pečeť byla označena časovým razítkem 12.06.2023 09:53:15, číslo kvalifikovaného časového razítka nebo kvalifikovaného elektronického časového razítka 01 40 72 6C, časové razítko bylo vydáno PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p..

Informace o datové zprávě

ID datové zprávy: 1201878215	ID schránky příjemce: 4qfgxx3
ID schránky odesílatele: vehbxe9	Datum a čas dodání: 12.06.2023 09:30:10

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl:

podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem. Ověření podpisu 12.06.2023 09:14:00. Podpis byl shledán platným a integrity dokumentu nebyla porušena nebo jinak změněna. Ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 14.06.2023 12:15:13. Údaje o kvalifikovaném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis 01 5A 99 93, který byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu Hana Malá, vedoucí odboru životního prostředí, 53, Městský úřad Turnov, Městský úřad Turnov, MĚSTO TURNOV. Podpis byl označen platným kvalifikovaným časovým razítkem nebo kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem vydaným kvalifikovaným poskytovatelem. Platnost kvalifikovaného časového razítka byla ověřena dne 12.06.2023 09:14:00. Údaje o časovém razítku: 12.06.2023 09:14:00, číslo kvalifikovaného certifikátu pro časové razítko 01 40 72 68, kvalifikovaný poskytovatel: PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p..

Podpis č. 1 není vizualizován v dokumentu.

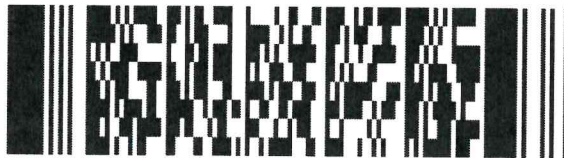
Konverzi provedl subjekt: Česká pošta, s.p., IČ: 47114983

Pracoviště: Česká Lípa 1

Datum vyhotovení: 14.06.2023

Jméno, příjmení a podpis úředníka: MICHAELA PETRŽELKOVÁ

Otisk úředního razítka:



157827414-104665-230614122550

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

