

## **Projektový ateriér Dlabáček s.r.o.**

### **autorizovaná projekční a inženýrská společnost**

#### **v oboru vodohospodářské stavby**

**Městský úřad Kutná Hora**

Odbor investic

286 01 Kutná Hora

č.j. 56/02/22

Hradec Králové 22.02.2022

#### **Věc : Retenční nádrž na pozemku p.č. 240 v k.ú. Kaňk**

Na základě výsledku venkovní pochůzky a zjištěných podkladů zasíláme návrh možného řešení prostoru na pozemcích p.č. 240, 625, 618/4 a 738/1 v k.ú. Kaňk s tím, že bylo zjištěno :

- **na pozemku p.č. 625** vedeném jako ostatní plocha v zájmovém území se nachází přístupová komunikace k nemovitosti čp. 3 na pozemku p.č. 241 a 242 je vedena podél hranice s tímto pozemkem trasa vodovodu PVC 90 a litina DN 80 ve správě Vodohospodářské společnosti Vrchlice-Maleč, a.s., dále na tomto podél oplocení pozemku p.č. 241 a 242 je vedena trasa podzemního vedení NN ČEZ distribuce, dále je zde proveden výtok z betonového potrubí, zřejmě z odvodnění pozemků nebo komunikace III/03321, které je v současné době je asi nefunkční a je z cca ze 2/3 zanesené

- **na pozemku p.č. 240** vedeném jako vodní nádrž umělá jsou po obvodu vzrostlé lípy, převážně na levé boční a čelní hrázi bývalé malé vodní nádrže, zátopa nádrže je zavezena na výškovou úroveň okolního terénu a zatravněna s tím, že není zajištěn přítok ani odtok z bývalého vodního díla. Je možno očekávat, že původní výpustné zařízení nádrže zde bylo zachováno, ale bez napojení na stávající dešťovou kanalizaci, avšak není asi možno předpokládat využití tohoto zařízení. V minulosti zřejmě byla voda do vodní nádrže přiváděna v pozemků a komunikací nad touto nádrží, využití bylo asi převážně pro požární účely

- **na pozemku p.č. 738/1** vedeném jako silnice je vedena při levém okraji komunikace jednotná kanalizace PVC DN 250 ve správě Vodohospodářské společnosti Vrchlice-Maleč, a.s., dále je vedena trasa podzemního vedení NN ČEZ distribuce, při pravém okraji je vedeno podzemní vedení plynovodu STL v chráničce, při okraji této komunikace jsou realizovány dešťové vpusti, které jsou zaústěny do dešťové kanalizace s tím, že dochází při zvýšených dešťových srážkách k výronu vody v místě asi bývalé vpusti nebo jiného zařízení souvisejícího s malou vodní nádrží. Informace o trase a technických parametrech dešťové kanalizace se nepodařilo zajistit. Technický stav zpevnění této komunikace není vyhovující a to včetně odvodnění této komunikace.

- **na pozemku p.č. 618/1** vedeném jako ostatní plocha je vedena při pravém okraji komunikace jednotná kanalizace PVC DN 250 ve správě Vodohospodářské společnosti Vrchlice-Maleč, a.s., dále je vedena trasa podzemního vedení NN ČEZ distribuce, v místě křížení s komunikací na pozemku p.č. 738/1 je vedeno podzemní vedení plynovodu STL v chrániče, při okraji této komunikace jsou realizovány dešťové vpusti, které jsou zaústěny do dešťové kanalizace, technický stav zpevnění této komunikace není vyhovující a to včetně odvodnění.

Pro zpracování návrhu řešení prostoru v této lokalitě pro efektivní hospodaření s vodou se jeví jako určitá možnost obnovy funkčnosti malé vodní nádrže na pozemku p.č. 240 z hlediska morfologie území, výskytu inženýrských sítí a finanční náročnosti navržení retenční nádrže o velikosti cca 0,02 ha s možnou retencí cca 250 m<sup>3</sup> vody na tomto pozemku s doplněním autochtonní vegetací, která by byla zásobována z dešťové kanalizace a nebo z povrchových vod k přilehlých komunikacím, přičemž v obou případech je nutno upozornit na skutečnost kvality přiváděné vody z dešťové kanalizace ( zvýšený obsah dusíku a fosforu ) s možností zarůstání vodním květem a řasami nebo případně ze zasonelých vod při zimní údržbě komunikací ( zvýšený obsah chloritů ).

K zásobování vodou nádrže bude třeba provést úpravu dešťové kanalizace nebo úpravu nátoků z místních komunikací a komunikace III/03321 i v místech křížení s dotčenými inženýrskými sítěmi. Dále je třeba vyřešit vytvoření zátopy nádrže a to odstraněním asi zemní navážky cca množství 380 m<sup>3</sup>, ověření propustnosti budoucího dna nádrže, způsobu zpevnění levobřežního závazání tělesa hráze i s vazbou na nepropustnost hráze a hlavně vyřešit způsob vypouštění retenční nádrže do dešťové kanalizace formou kapacitního vypustného zařízení v místě křížení s několika sítěmi. Dále bude třeba provést rekonstrukci stávající dešťové kanalizace v úseku minimálně 150 m.

V rámci Národního programu životní prostředí je v současné době vypsaná výzva č.10/2021 k podání žádostí s tím, že pro oblast 1.5 Udržitelné a efektivní hospodaření s vodou v obcích s termínem podání do 31. 8. 2022. Pro oblast 1.5.E Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu obcí je maximální výše celkové podpory na jeden projekt v případě podporované aktivity 1.5.E max. 100 % z celkových způsobilých výdajů. Celková výše alokace finančních prostředků je cca 1 mld.Kč. pro období do 30.06.2025.

Pro zpracování návrhu možného řešení prostoru pro efektivního hospodaření s vodou v této lokalitě je nutné zajistit zpracování výškopisného a polohopisné zaměření zájmového území, včetně tras inženýrských sítí, ověření stavebně geologických poměrů pomocí kopaných sond a následně zpracovat příslušnou projektovou dokumentaci se zaměřením na finanční příspěvek ze Státního fondu životního prostředí.

Domníváme se, že celkový finanční náklad s odhadem nákladů ve výši cca 2.900 tis.Kč, bez PDH pro vytvoření retence vody o velikosti cca 250 m<sup>3</sup> je poměrně vysoký a to i proto, že je možno předpokládat, že by jen část finančních prostředků bylo možno zahrnout oblast pro 1.5.E Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu obcí do uznatelných nákladů ve výši cca 1,3 mil. Kč bez DPH, t.j. předpoklad nákladu na retenční nádrž, je třeba zvážit realizaci této akce. Přičemž není v tomto odhadu kalkulováno s úpravou zpevnění místních komunikací.

Pro ověření možnosti velikosti dotace by bylo vhodné písemnou formou kontaktovat odborného zástupce Státní fondu životního prostředí pro oblast 1.5.E Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu obcí tak, aby bylo od začátku zřejmé s jakou výší uznatelných nákladů je možno uvažovat.

S pozdravem

**Ing.Jaroslav D I a b á ě k,**  
prokurista společnosti

602412097  
Tel/ Fax 495511605

Email : [projektatelier.dlabacek@seznam.cz](mailto:projektatelier.dlabacek@seznam.cz)  
IČO : 228 17 613                      DIČ : CZ22817613