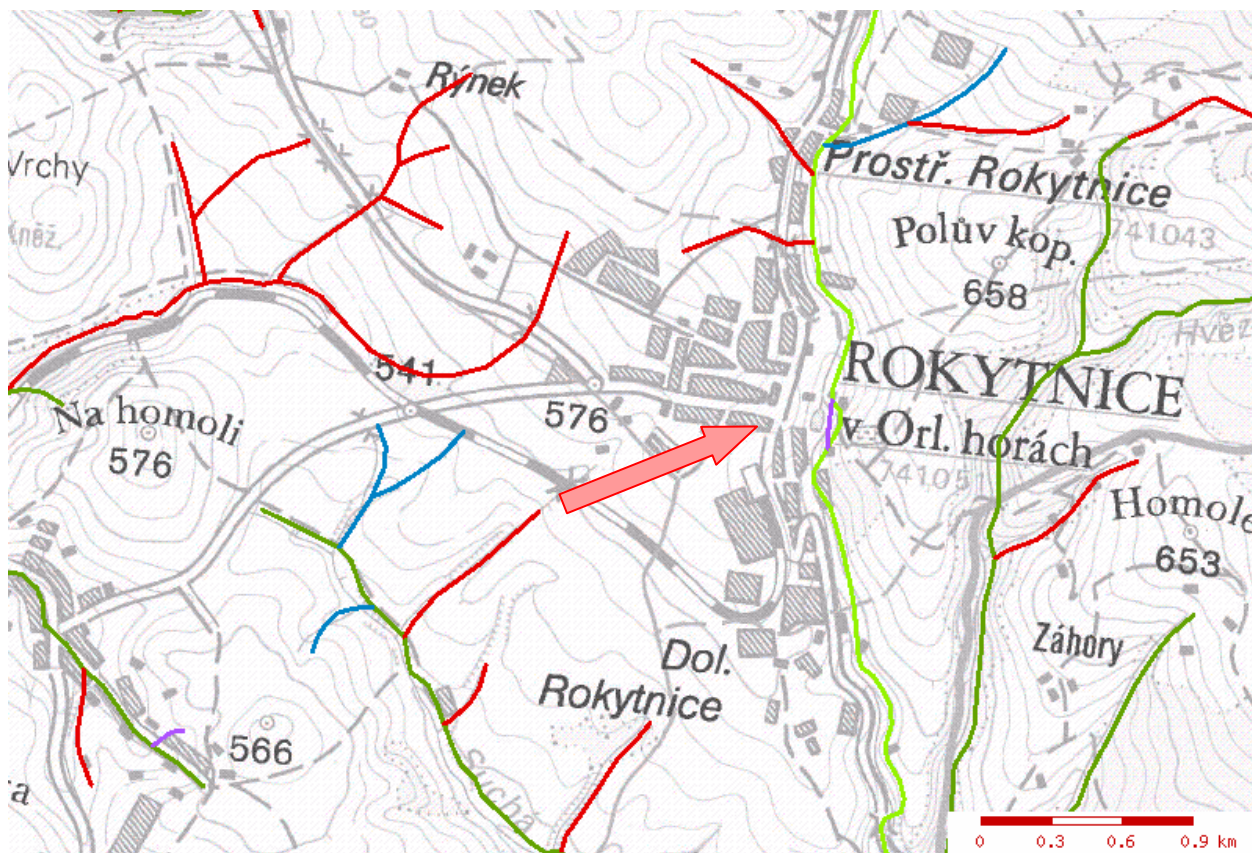




Ing. Michal Mikyska, Slezská 725, 561 64 Jablonné nad Orlicí

IČ: 73989509, DIČ: CZ 7408253677, registrace u MÚ Žamberk ev.č. 361109-6358

Tel.: + 420 464 620 316, mikyska.michal@seznam.cz

Obec:	Rokytnice v Orlických horách	Zak.č.: 2015-02	Datum: 02/2015
Investor:	Město Rokytnice v Orlických horách	Stupeň: ZD	Měřítko:
Akce:	Kašna v Rokytnici v Orlických horách		
Obsah:	Pasport stavby a požadavky na technologické vybavení		

Obsah:

1	Technická zpráva	3
1.1	Identifikační údaje stavby	3
1.2	Účel a zadání	3
1.3	Popis stávajícího stavu	3
1.4	Limity spojené s místem provádění	5
1.5	Požadavky na technologické vybavení	5
1.6	Závěr	6
2	Situace	
3	Půdorys a řez kašnou	

1 Technická zpráva

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:

Kašna v Rokytnici v Orlických horách

Místo stavby:

Stavba se nachází na pozemcích:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník
parc. č.	druh		
952/6	ostatní plocha	Rokytnice v Orlických horách (741051)	MĚSTO ROKYTNICE V O. H., náměstí Jindřicha Šimka 3, Rokytnice v Orlických horách, 517 61

Objednatel – stavebník:

Město Rokytnice v Orlických horách, náměstí Jindřicha Šimka 3, 517 61, IČ 00275301, tel. 494 379031, zastoupeno Petrem Hodouskem, starostou

Zpracovatel dokumentace:

Ing. Michal Mikyska

Slezská 725, 561 64 Jablonné nad Orlicí

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

č.a. 0700999

IČ 73989509

Tel.: 464 620 316, 777 662 993 (17 - 21 hod), 777 649 102 (zaměstnání)

e-mail: mikyska.michal@seznam.cz

1.2 Účel a zadání

Zadání bylo definováno při místním šetření a společném jednání s objednatelem. Účelem je zachytit stávající stav, specifikovat požadavky objednatele na technologické vybavení a definovat limity spojené s místem realizace.

1.3 Popis stávajícího stavu

Kašna na náměstí v Rokytnici v Orlických horách je nachází na ppč. 952/6 . Jedná se o historicky cennou pískovcovou kašnu z roku 1886, která v loňském roce prošla generální opravou stavební části. Byly opraveny pískovcové prvky. Nově byl vyložen vrchní bazén olovňným pláštěm o celkovém objemu vody 10 m³. Bazén je opatřen bezpečnostním přepadem (odtokem), jedná se o nerezovou trubku d 45 mm zaústěnou do suterénu. Ze suterénu jsou dále vedeny středovým pylonem dvě polyethylenové hadice (½“ a 1“) zakončené chrličí, jeden čtyřtryskový na horním talíři a čtyři v tlamách delfíků.



čtyřtryskový chrlič na horním talíři

4 ks trysek v tlamách delfinků

Suterén kašny půdorysných rozměrů 4x4 m se vstupní šachtou světlosti 1x0,65 m byl v minulosti využíván jako vyrovnávací a akumulční bazén. Nyní je vyčištěn, zrekonstruován a s ohledem na udržení dobrého stavu a další požadavky objednatele na jeho využití se předpokládá pouze umístění potřebné technologie a samonosných nádrží. Světlá výška suterénu je 2,35m, je však omezena výztužnými klenbami a ocelovými táhly ve výšce 1,4 m.



PE hadice 1/2" a 1"

ocelová táhla a klenby

Do suterénu je přivedena přípojka NN zakončená jednoduchým rozvaděčem se zásuvkami 230V a 16A/5/400V.

Zdroj vody pro kašnu není funkční, počítá se s dovozem hasičským vozem.

1.4 Limity spojené s místem provádění

Přístup do suterénu je šachtou půdorysných rozměrů 1,0x0,65 m a dále je limitující světlá výška pod táhly 1,4 m. Zhotovitel musí těmto rozměrům přizpůsobit použitou technologii. Z těchto důvodů objednatel připouští varianty řešení akumulční nádrže buď jako zhotovené na místě z jednotlivých stěnových dílců, nebo jako soustavu nádrží zhotovených ve výrobním závodě maximálních rozměrů dle vstupu.



Technologie nebude dle požadavku objednatele kotvena do stěn suterénu.

1.5 Požadavky na technologické vybavení

Objednatel požaduje kompletní dodávku technologického vybavení kašny včetně návrhu vybavení a vypracování dokumentace pro provedení díla minimálně v rozsahu technologické schéma, schéma rozmístění jednotlivých komponent a materiálová a výrobní specifikace. Zhotovitel je povinen si tuto dokumentaci nechat před vlastní realizací schválit objednatelem.

Vlastní technologie bude umístěna v suterénu a bude obsahovat minimálně tyto komponenty:

- propojovací potrubí d 45 mm mezi přepadem z horního bazénu a akumulční nádrží,
- samonosná akumulční nádrž vybavená hrubým vtokovým filtrem, sedimentačním prostorem a akumulčním prostorem,
- čerpadlo,
- mechanický filtr s ručním proplachem,
- úprava vody pro potlačení růstu řas - UV lampa

- propojovací potrubí,
- elektroinstalace, regulace a řízení systému (minimálně doplnění elektroinstalace, variabilní časové spínání chodu, regulace výtlaků škrcením, kontrola čerpadla proti chodu na sucho, kontrola výstupních tlaků).

Provedení technologie požaduje objednatel korozivzdorné. Materiály v přímém styku s vodou plast, nerez, mosaz. Ostatní materiály plast nebo žárově pozinkované.

Součástí dodávky je dále:

- dokumentace skutečného provedení
- protokoly o provedených zkouškách a revize
- atesty a certifikáty použitých materiálů
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, záruční listy a návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
- montážní deník
- zaškolení obsluhy.

1.6 Závěr

Pasport stavby a požadavky na technologické vystrojení jsou zpracovány pro potřeby výběru zhotovitele technologické části kašny.

V Jablonném n.O. 22.2.2015

Ing. Michal Mikyska