

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **investice**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *139074*

Název stavby: BRNO, Bystrc- VDJ Bystrc 2 tl.p.2x5000m3- obnova a rozšíření stávajícího poldru na bezpečnostním potrubí z VDJ Bystrc II

Úsek stavby: **VDJ Bystrc 2tl.p. 2x5000m3 inv.č. 10097**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	VDJ Bystrc 2 tl.p. 2x 5000m3
3.	Propočet nákladů	10.500.000,- Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající suchý poldr se nachází v Brně-Bystrci a pravděpodobně jediným zdrojem vody je bezpečnostní přepad z VDJ Bystrc II (2x 5000 m3). Stávající poldr má půdorysný rozměr cca 20 x 50 m, hloubku cca 2 metry, tedy užitný objem cca 1000 m3. Při rekonstrukci VDJ Bystrc II nebo v případě havárie může docházet k vypuštění nárazového množství vody, které může být až 5000 m3 z jedné komory VDJ. V případě tohoto množství není poldr kapacitní a nemá dořešený řízený odtok vody. Navíc stávající stav poldru je ve špatném stavebně-technickém stavu, respektive přítokový objekt a vypouštěcí objekt je v nevyhovujícím stavu. Hráz poldru je porušena kořenovým systémem vzrostlých stromů a keřových porostů, dochází k průsakům přes hráze. Z těchto důvodů je potřeba přistoupit k obnově a rozšíření stávajícího poldru vč. souvisejících investic. Stavební práce zahrnující následující - vytrhání a obnovení potrubí bezpečnostního přepadu z VDJ vč. kanalizačních šachet; - vybourání a obnovení stávajícího nápuštného objektu; - odbahnění dna stávajícího poldru; - vykácení vzrostlých stromů a náletových keřových porostů v prostoru poldru a hráze; - odstranění stávající porušené hráze; - vybudování rozšířeného poldru vč. nové hráze o půdorysné ploše cca 2000 m2 a s hloubkou 3 metry, tedy užitný objem min. 5000 m3;	

- vybourání a obnovení vypouštěcího objektu;
- provedení vývařiště pod vypouštěcím objektem;
- vybudování bezpečnostního přepadu z poldru;
- vybudování zasakovacích tůní pod poldrem.
- návrh dodatku provozního řádu VDJ Bystrc II, návrh manipulačního řádu pro poldr

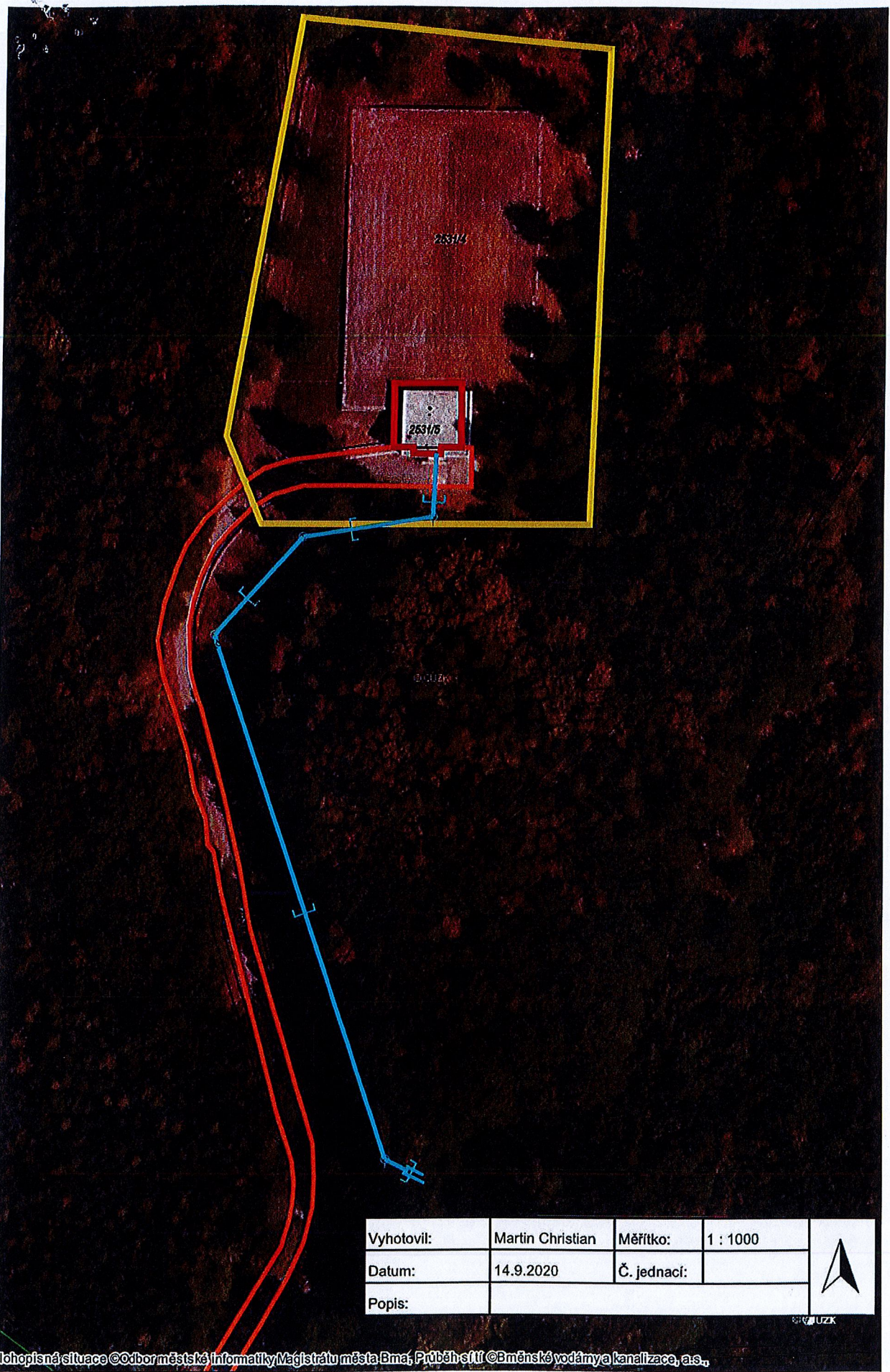
5. Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:
Nesmí dojít k ohrožení stávajícího vodárenského zařízení.











Vyhotovil:	Martin Christian	Měřítko:	1 : 1000
Datum:	14.9.2020	Č. jednací:	
Popis:			



UZZK