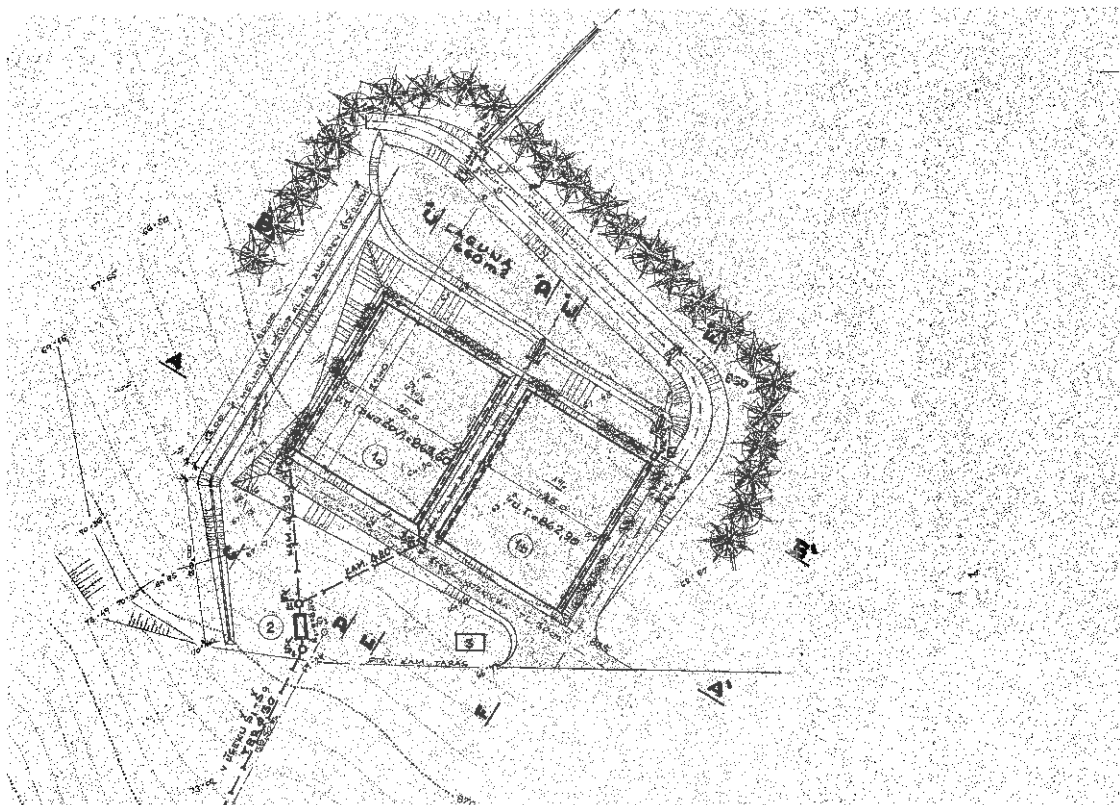


Podklad pro zpracovatele projektového řešení

Název akce: Vimperk, ČOV Lipka – obnova kořenové čistírny

Současný stav

Kořenová čistírna odpadních vod Lipka, projektovaná kapacita 300 EO, byla stavebně povolena v roce 1992 a následně realizovaná. Teoretická životnost kořenových ČOV je udávána 20 let. V současné době je část potrubí prorostlá kořeny a přestává plnit svoji funkci.



Návrh řešení

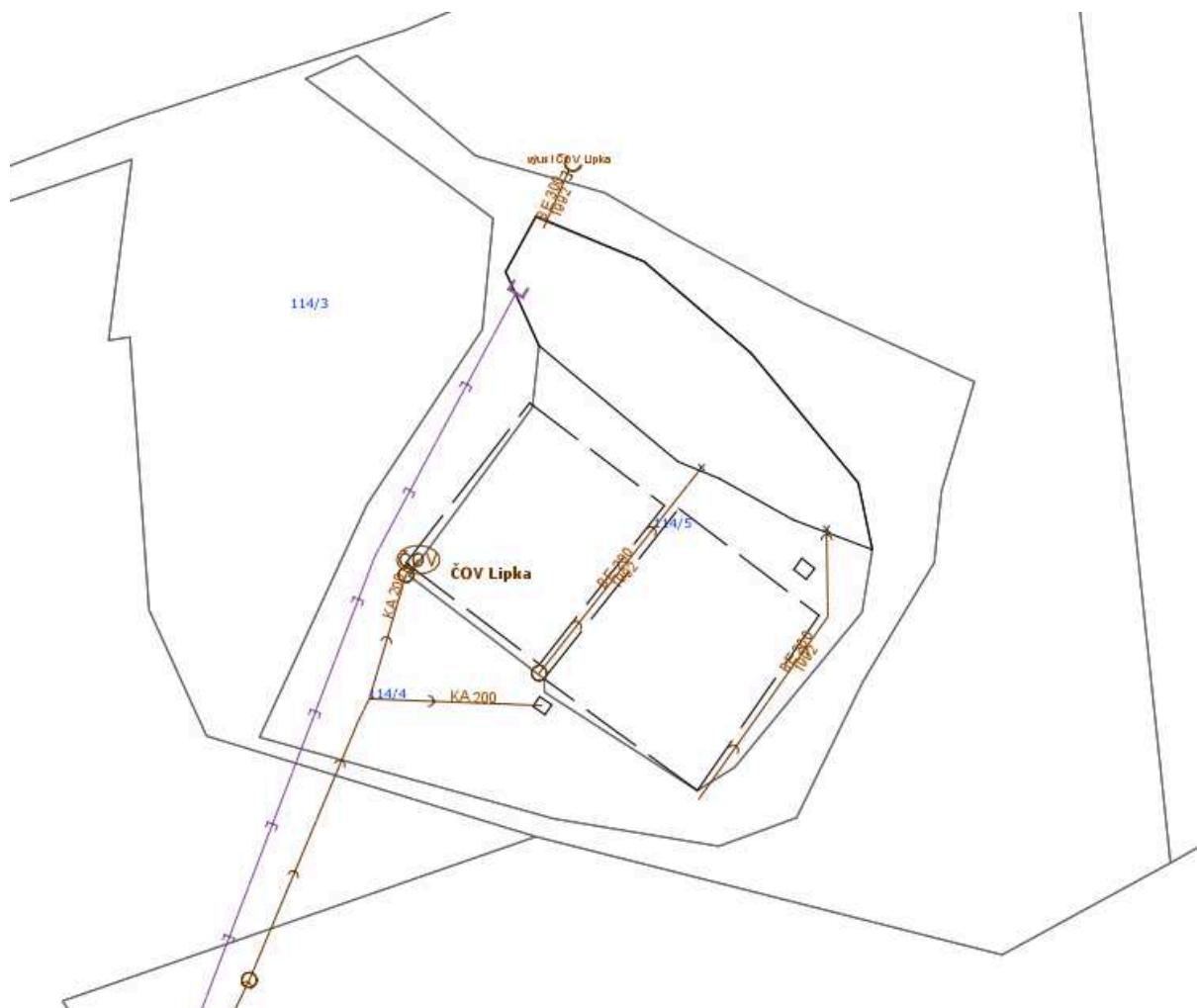
Uvažuje se s kompletní obnovou stávající kořenové ČOV. Kapacita ČOV zůstane zachována tj. 300 EO.

V rámci stavby bude nutné vytěžit kořenová pole a dočišťující kalové laguny. Následně bude zrealizována obnova stávající ČOV.

Projektová dokumentace by měla řešit nejvhodnější způsob obnovy kořenové ČOV v souladu s platnou legislativou.

Součástí předložené cenové nabídky by mělo být následující členění:

- **Zpracování projektové dokumentace** (předpokládáme dokumentaci pro ohlášení stavby – eventuálně vydání stavebního povolení v podrobnosti dokumentace pro výběr zhotovitele díla a její provádění).
- **inženýrská činnost** (vydání stavební povolení či ohlášení stavby)
- **výkaz výměr a položkový rozpočet stavby**



Situace, zakres v GIS: měřítko 1 : 1000

Další informace

V srpnu 2016 byl proveden Monitoring kořenových polí a sedimentů biologické dočišťovací nádrže kořenové čistírny odpadních vod v Lipce u Vimperka, zpracovatel monitoringu Ing. RNDr. Pavel Hrdina.

Účelem provedeného monitoringu bylo zjištění aktuálního objemu a kvality sedimentů z BDN a materiálu kalových polí kořenové čistírny odpadních vod. Celkový objem sedimentu z BDN byl stanoven na 238 m³ (bez korelace). Pro účely případného projektu a kalkulaci technických prací předpokládá zpracovatel monitoringu, že se původní objem zvodněného sedimentu bude redukovat, odhadem cca na 80% původního objemu. Množství materiálu v kořenových polích byla na základě projektovaných parametrů vypočítána maximálně na 1 892 m³.

Z výsledků provedených analýz sedimentu z BDN a kořenového lože vyplývá, že materiál z kořenových polí lze využít k terénním úpravám bez omezení, sediment podmíněně, a to v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, pokud budou splněny případné další požadavky povolujících správních orgánů.

V případě sedimentu z BDN lze vzít v úvahu i variantu jeho využití na zemědělské půdě dle vyhlásky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů, za předpokladu splnění všech náležitostí této vyhlásky.