

Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod
Projektová dokumentace pro provedení stavby
zak.č. 21 - 068

Seznam příloh :

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

- C.1 Situační výkres širších vztahů
- C.2.1 Koordinační situační výkres – 1. část
- C.2.2 Koordinační situační výkres – 2. část
- C.2.3 Koordinační situační výkres – 3. část
- C.2.4 Koordinační situační výkres – 4. část
- C.2.5 Koordinační situační výkres ČOV

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního a inženýrského objektu

SO 01 Vodovod

SO 01.1 Úpravy ve stávajícím vodojemu 100 m³

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Půdorys, řez

SO 01.2 Výtlačný řad

SO 01.3 Vodovodní řady

SO 01.4 Vodovodní přípojky

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2.1 Situace 1 : 1000 – díl 1
- D.1.2.2 Situace 1 : 1000 – díl 2
- D.1.2.3 Situace 1 : 1000 – díl 3
- D.1.2.4 Situace 1 : 1000 – díl 4
- D.1.3 Podélný profil řadu A
- D.1.4 Podélný profil řadu B
- D.1.5 Podélný profil řadu B-1
- D.1.6 Podélný profil řadu B-1-1
- D.1.7 Podélný profil řadu B-1-2
- D.1.8 Podélný profil řadu B-2
- D.1.9 Podélný profil řadu B-3
- D.1.10 Podélný profil řadu B-4
- D.1.11 Vzorové uložení potrubí – vodovod
- D.1.12 Vzorové uložení potrubí – souběh vodovodu a kanalizace
- D.1.13 Zemní odvězdušňovací souprava na přívodním řadu
- D.1.14 Odkalovací souprava na přívodním řadu
- D.1.15 Redukční šachta – půdorys, řez
- D.1.15.a Redukční šachta – výkres tvaru a výztuže
- D.1.16 Typové uložení podzemního hydrantu
- D.1.17 Typové uložení nadzemního hydrantu

D.1.18	Typové napojení domovní přípojky
D.1.19	Typové osazení uzavírací armatury
D.1.20	Podchod vodního toku – vzorový řez 1 - vodovod
D.1.21	Podchod vodního toku – vzorový řez 2 – souběh vodovodu a kanalizace
D.1.22	Detail uložení potrubí v chrániče
D.1.23	Kladečské schema – řad A
D.1.24	Kladečské schema – řad B, B-2, B-3
D.1.25	Kladečské schema – řad B-1, B-1-1, B-1-2
D.1.26	Kladečské schema – řad B-4
D.1.27	Označení vodovodního potrubí
D.1.28	Oprava povrchu dotčených komunikací
D.1.29	Tabulka vytyčovacích bodů
D.1.30	Typová vodoměrná šachta
D.1.31	Tabulka vodovodních přípojek

SO 02 Vodojem Kvaň

SO 02.1 Vodojem 160 m³

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.1	Technická zpráva
D.1.1.2	Zastavovací situace
D.1.1.3	Půdorys 1.PP
D.1.1.4	Půdorys 1.NP
D.1.1.5	Řez A-A
D.1.1.6	Řez B-B
D.1.1.7	Řez C-C
D.1.1.8	Pohled čelní
D.1.1.9	Pohled boční

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1	Stavební elektroinstalace
D.1.4.1.1	Technická zpráva
D.1.4.1.2	Dispozice – stavební elektroinstalace
D.1.4.1.3	Hromosvod a uzemnění
D.1.4.1.4	Rozvaděč RMS1

SO 02.2 Bezpečnostní přepad, zasakovací objekt

D.1.1	Technická zpráva
D.1.2	Situace
D.1.3	Vypouštěcí šachta
D.1.4	Zasakovací objekt

SO 02.3 Zpevněné plochy

D.1.1	Technická zpráva
D.1.2	Situace
D.1.3	Zpevněné plochy – vzorový řez

SO 02.4 Oplocení

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Situace
- D.1.3 Oplocení, výpis materiálu

SO 02.5 Přípojka NN

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Situace, schéma, vzorové řezy

SO 03 Kanalizace**SO 03.1 Kanalizační stoky****SO 03.2 Kanalizační přípojky**

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2.1 Situace 1:500 – díl 1
- D.1.2.2 Situace 1:500 – díl 2
- D.1.2.3 Situace 1:500 – díl 3
- D.1.2.4 Situace 1:500 – díl 4
- D.1.3 Podélný profil – stoka A
- D.1.4 Podélný profil – stoka A-1
- D.1.5 Podélný profil – stoka A-2
- D.1.6 Podélný profil – stoka A-3
- D.1.7 Podélný profil – stoka A-4
- D.1.8 Podélný profil – stoka A-4-1
- D.1.9 Podélný profil – stoka A-5
- D.1.10 Vzorová kanalizační šachta
- D.1.11 Tabulka šachet
- D.1.12 Vzorové příčné řezy uložení potrubí
- D.1.13 Oprava povrchu vozovky dotčených komunikací
- D.1.14 Podchod vodního toku – vzorový řez
- D.1.15 Revizní šachta na kanalizační přípojce
- D.1.16 Tabulka kanalizačních přípojek
- D.1.17 Tabulka vytyčovacích bodů

SO 04 Čistírna odpadních vod**SO 04.1 Příprava území**

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace přípravy staveniště

SO 04.2 Sdružené nádrže bioreaktorů**D.1.1 Architektonicko - stavební řešení**

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace ČOV – stávající stav
- D.1.1.3 Situace ČOV – návrh
- D.1.1.4 Stávající objekt ČOV – půdorys, řez A-A
- D.1.1.5 Stávající objekt ČOV – řezy B-B, C-C
- D.1.1.6 Stávající objekt ČOV - čerpací stanice
- D.1.1.7 Sdružený objekt bioreaktorů – výkopy
- D.1.1.8 Sdružený objekt bioreaktorů – půdorys

- D.1.1.9 Sdružený objekt bioreaktorů – řez A-A
- D.1.1.10 Sdružený objekt bioreaktorů – výpis prvků

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- D.1.2.1 Technická zpráva
- D.1.2.2 Statický výpočet
- D.1.2.3 Výkres tvaru
- D.1.2.4 Schéma výztuže

- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

- D.1.4.1 Stavební elektroinstalace
 - D.1.4.1.1 Technická zpráva
 - D.1.4.1.2 Půdorys ČOV – elektroinstalace
 - D.1.4.1.3 Půdorys ČPOV - uzemnění

SO 04.3 Propojovací potrubí

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace
- D.1.1.3 Vzorový řez uložením potrubí
- D.1.1.4 Typová kanalizační šachta
- D.1.1.5 Tabulka šachet
- D.1.1.6 Detail vypouštění odbočky pro oplachy

SO 04.4 Oplocení

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace
- D.1.1.3 Oplocení – vzorový výkres, výpis materiálu

SO 04.5 Terénní a sadové úpravy

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace

SO 04.6 Zpevněné plochy

- D.1.1.1 Technická zpráva
- D.1.1.2 Situace
- D.1.1.3 Vzorový řez chodníkem
- D.1.1.4 Vzorový řez komunikací

SO 04.7 Přípojka NN

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Situace, schéma, vzorový řez výkopem

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení***PS 01 Technologické vystrojení stávajícího vodojemu 100 m³*****PS 01.1 Strojně technologická část**

- D.2.1.1 Technická zpráva
- D.2.1.2 Technologické schéma
- D.2.1.3 Půdorys, řez A-A
- D.2.1.4 Specifikace materiálu

PS 01.2 Elektročást, MaR

- D.1.2.1 – Elektročást
- D.1.2.2 – Půdorys VDJ

PS 02 Technologické vystrojení vodojemu Kvaň**PS 02 .1 Strojně technologická část**

- D.2.1.1 Technická zpráva
- D.2.1.2 Půdorys
- D.2.1.3 Řez A-A
- D.2.1.4 Řez B-B
- D.2.1.5 Specifikace materiálu

PS 02.2 Elektročást

- D.2.2.1 Technická zpráva
- D.2.2.2 Půdorys VDJ – rozvody silnoproudu
- D.2.2.3 Půdorys VDJ- rozvody MaR

PS 02.2 Měření a regulace

- D.2.3.1 Technická zpráva
- D.2.3.2 Jednopolové schéma MaR
- D.2.3.3 Přehledové schéma dispečink

PS 04 Čistírna odpadních vod**PS 04.1 Mechanické předčištění****PS 04.2 Biologické čištění****PS 04.3 Kalové hospodářství**

- D.2.1.1 Technická zpráva
- D.2.1.2 Průtokové schéma ČOV – stávající stav
- D.2.1.3 Průtokové schéma ČOV – návrh
- D.2.1.4 Technologické schéma ČOV
- D.2.1.5 Stávající ČOV– půdorys, řez A-A
- D.2.1.6 Stávající ČOV– řezy B-B, C-C, D-D
- D.2.1.7 Stávající ČOV– čerpací stanice
- D.2.1.8 Sdružený objekt bioreaktorů – půdorys suterénu
- D.2.1.9 Sdružený objekt bioreaktorů – půdorys přízemí
- D.2.1.10 Sdružený objekt bioreaktorů – řez A-A
- D.2.1.11 Sdružený objekt bioreaktorů – řez B-B
- D.2.1.12 Čerpací stanice - úpravy
- D.2.1.13 Seznam strojů a zařízení

PS 04.4 Technologická elektroinstalace, M+R

- D.2.2.1 Technologická elektroinstalace
- D.2.2.1. Technická zpráva
- D.2.2.2. Situace ČOV – rozvody silnoprůd
- D.2.2.3 Situace ČOV – rozvody MaR
- D.2.2.4 Rozvaděč RMS

PS 04.4 Měření a regulace

- D.2.2.1.1 Technická zpráva MaR
- D.2.2.1.2 Jednopolové schéma
- D.2.2.1.3. Přehledové schéma dispečink