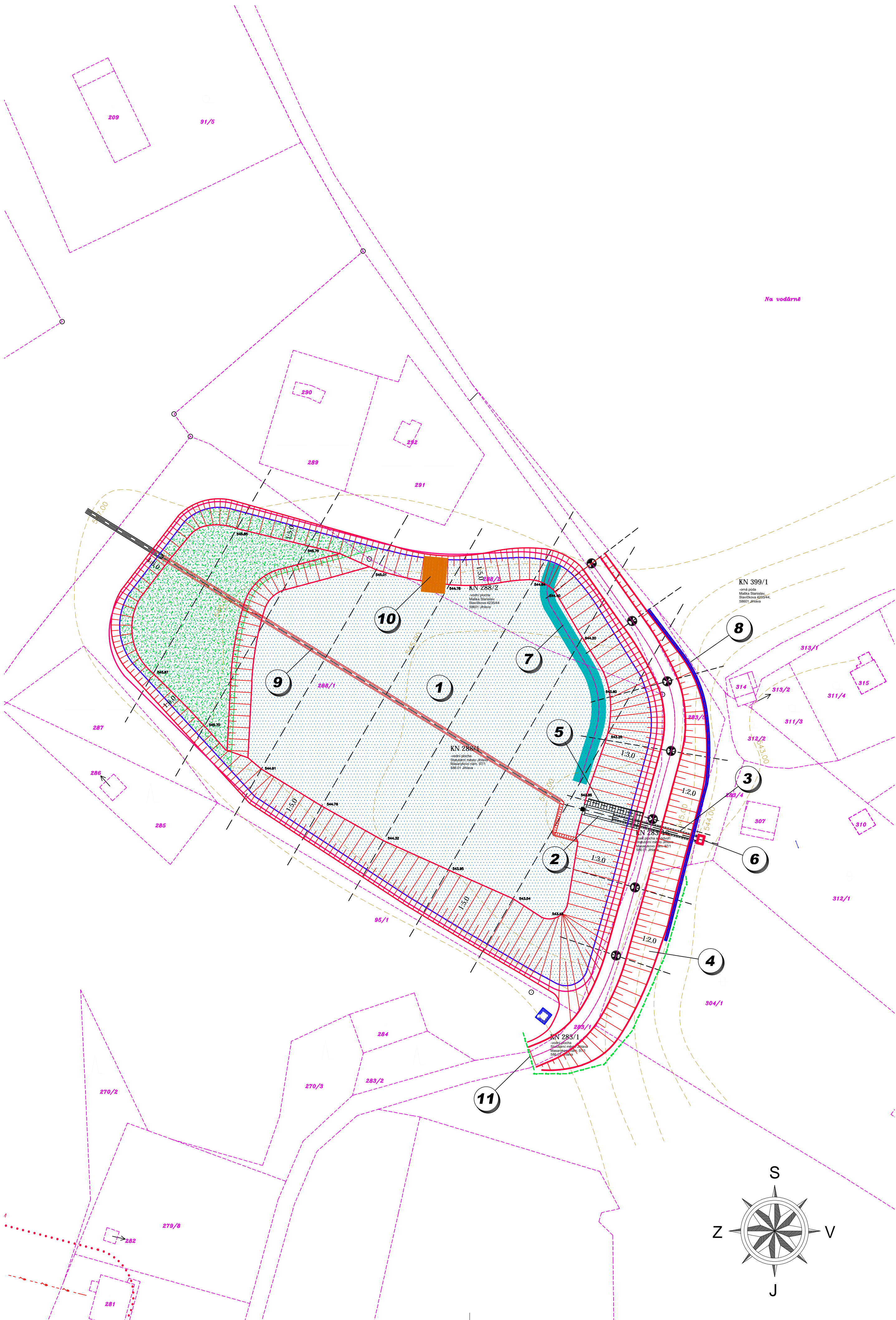


Oprava stávajícího vodního díla rybník Luční - řešení technického stavu

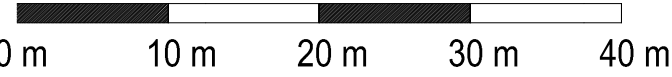
Kraj Vysočina, okr.Jihlava, k.ú. Pístov u Jihlavy, - parc.č. KN 288/1, 288/2, 283/1, 283/16, 304/1, 399/1



Snímek mapy KN se zákresem

M 1:500

Měřítko 1:500



NAVRHOVANÉ OBJEKTY

- maximální hladina při Q100 = 546,60 m.n.m. Bpv
- provozní hladina = 546,00 m.n.m. Bpv - max výška hladiny 2,40 m

- zátopená plocha navrhované retenční nádrže - 1750m2
- místa vyskládané kamenou rovnalinou

Legenda

Navrhované objekty

- zátopa retenční nádrže - bude provedena obnova zatopené plochy dle původního historického stavu, bude provedeno odtěžení stávajícího sedimentu objemu 3694, 84m3, dále bude provedena obnova břehových písčitých ploch-deilní řešení viz výkres C.6 v západní části dojde k odtěžení minerálního násonu a vytvoření litorálního pásu s hloubkou vody max. 50 cm**
- monolitické sružené vypouštěcí zařízení, kašnový přeliv + kbel kbel - betonový otevřený dvoudlužový kbel firmy HB beton rozměru 560x660 mm se dvěma dřevěnými dlužovými stěnami kbel bude dodán s montážními oky přeliv - stěny bezpečnostního přelivu budou provedeny ze vodostavebního betonu - základní tl. stěny ve zhlaví bude 400 mm, délka přelíné hrany bezpečnostního přelivu 12,0 m odtok bude zaústěn do rámové propusti pod hrází**
- prefabrikovaná železobetonová rámová propust IZM 1000/1000 se skladebnou délkou 1m z betonu C 30/37 pod propustí je navržena vyrovnávací betonová deska tl. 150 mm z betonu C 16/20 tl.15 cm s výztuží kari sítí 100/100/6 mm rámové dílce budou v celé délce obetonovány betonem C16/20 XC4 XF3 XA2 tloušťky 0,2 m+kari sítí 100/100/8**
- sypaná homogenní hráz s pojezdnou asfaltovou korunou šířky 4,5 m, sklon návodního svahu navržen 1:3, vzdušní svah navržen ve sklonu 1:2.0, vzdušní svah bude oset travním semenem, hutnění hráze na 95% PS opevnění návodního svahu bude provedeno z kamenného pohozu**
- přístupové schodiště k objektu sruženého vypouštěcího zařízení z regulovaného lomového kamene do betonového lože s bočními zrcátky, schodiště navrženo šířky 1200 mm, 26x150x450 pod schodištěm bude provedena roznášecí betonovou desku z betonu C16/20 XC4 XF3 XA2 s vloženou KARI sítí 100/100/6**
- prefabrikovaná spojná šachta pod spodní výpustí vnitřních rozměrů 1000/1500 zastropená prefabrikovanou zákrytovou deskou tl. 200 mm a s doplněným revizním otvorem, detailní řešení viz samost. výkres**
- navrhovaná přístupová cesta ke kádišti z betonových prefabrikovaných panelů 1,0x3,0x0,15**
- navrhovaná železobetonová opěrná stěna š=35cm výšky 0,5-1,1m**
- navrhovaná rybníční stoka š=0,5m, hl. 0,15m, sklon svahů 1:1**
- navrhovaná oprava stávající vyhlídky na ocelových nosných sloupech**
- navrhovaná přeložka podzemního vedení NN-samostatná investice EG.D**
- mezideponie sedimentu o objemu 3700 m3 - průměrná výška 5,0m rozměry deponie cca 50,0x20,0 m**

POZNÁMKY I:

- ZÁKRESY VŠECH CIZÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ! V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NESLOUŽÍ JAKO VYTÝČOVACÍ SCHÉMA!
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAJISTIT VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ ZAŘÍZENÍ VE SMYSLU PLATNÝCH PŘEDPISŮ! VČETNĚ PŘÍPOJEK JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ
- BUDOU DODRŽENY ODSTUPY VODOVODU OD OSTATNÍCH SÍTÍ V SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ DLE JEDNOTLIVÝCH SMĚNIC JEJICH SPRÁVCŮ
- OD ZÁKLADŮ STAVEB BUDE VEDEN KRAJ VÝKOPU PRO VODOVOD V MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI 1M
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE DÁLE PROVEDEN PASPORT STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH ZDROJŮ (STUDNÍ-VRTŮ) U KAždÉ PŘÍLEHLÉ NEMOVITOSTI A BUDE SEPSÁN PROTOKOL, KTERÝ BUDE OBSAHOVAT HLAVNĚ ÚDAJE O HLADINĚ USTÁLENÉ PODZEMNÍ VODY MĚŘENÍ USTÁLENÉ HLADINY BUDE PROVEDENO MIN. 2x V ČASOVÉM ROZESTUPU CCA 5 DNÍ A MĚLO BY BYT PROVÁDĚNO ZA BEZDEŠTNÉHO POČASÍ
- ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU NUTNÉM PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ!

Ing. Martin Růžička, CSc. ALCEDO PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice, kancelář: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec email: martin.ruzicka@hotmail.cz, www: alcedo-project.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989			
Vypracoval:	František Stejskal	Zodpovědný projektant:	Ing.Martin Růžička, CSc
Objednatel PD:	Statutární město Jihlava, Masarykovo nám. 1, 586 01 Jihlava		
Název akce :	Rybník Luční - řešení technického stavu		
Stavební objekt:			
Oddíl:	Stupeň PD: DPS		Formát: 6xA4
Část:	C. Situace stavby	KÚ: k.ú.Pístov u Jihlavy	Kótováno: (M)
Obsah výkresu :	Snímek mapy KN se zákresem		Č. zakázky: M-09-23
		Č. výkresu:	
		Měřítko: 1:500	
		Datum: 11/2023	
		C.2	