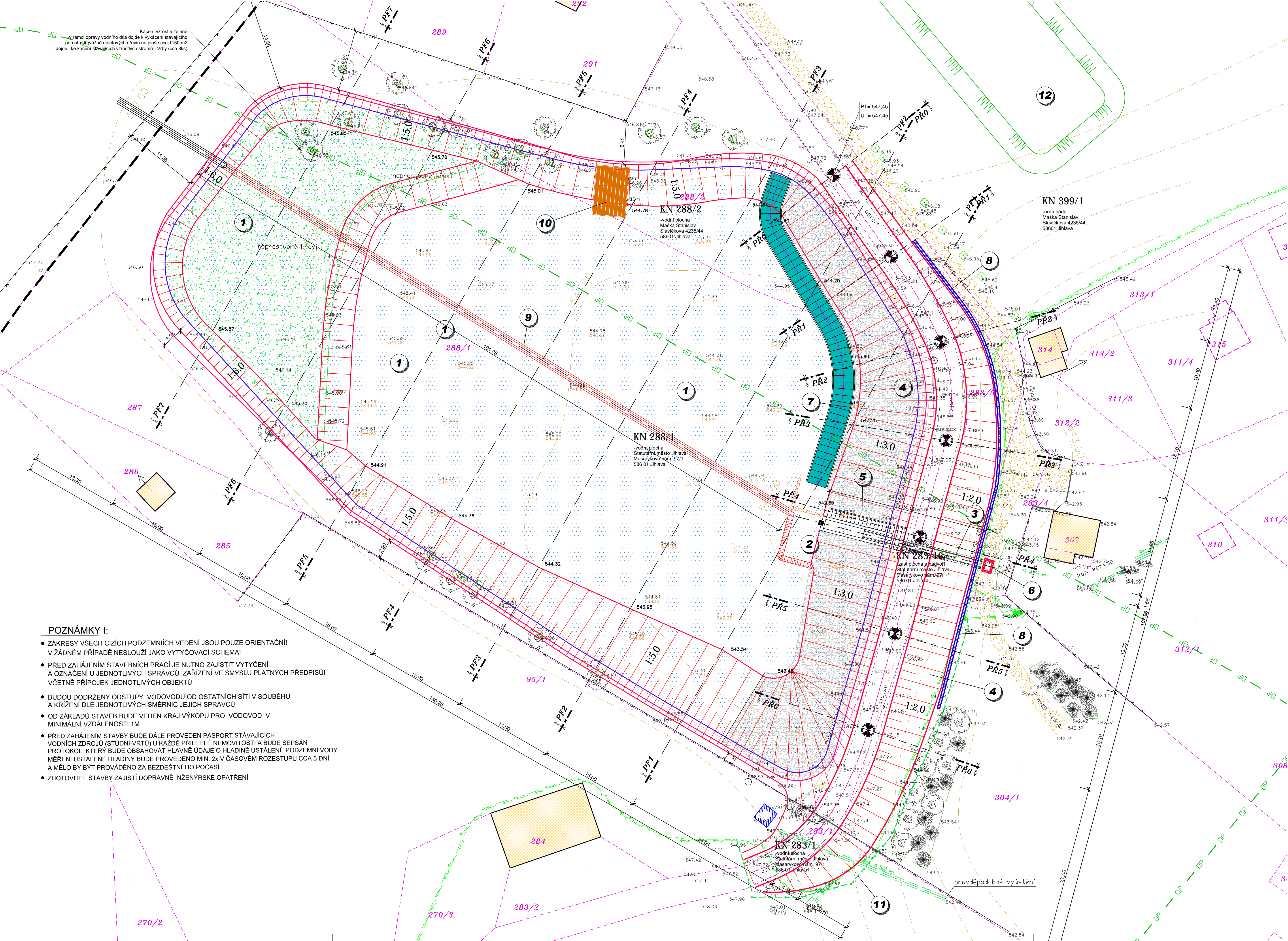


Oprava stávajícího vodního díla rybník Luční - řešení technického stavu

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



POZNÁMKY I:

- ZÁKRESY VŠECH CÍZÍCH 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 PŘILEHLÉ 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

Přehledná situace stavby

M 1:250

Měřítko 1:250

0 m 5 m 10 m 15 m 20 m

NAVRHOVANÉ OBJEKTY

- maximální hladina při Q100 = 546,60 m.n.m. Bp
- provozní hladina = 546,00 m.n.m. Bp - max výška hladiny 2,40 m
- zatopená plocha navrhované retenční nádrže - 6996m2
- místa vyskládané kamenným pohozen

Legenda

Navrhované objekty

- 1 **zátapa 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-dejlní řešení viz výkres C.6 v západní části dojde k odtěžení minerálního násonu a vytvoření litorárního pásnu s hloubkou vody max. 50 cm**
- 2 **monolitické sdružené vypouštěcí zařízení, kašnový přeliv + kbel kbel - betonový otevřený dvoudluzový kbel firmy HB beton rozměru 560x660 mm se dvěmi dřevěnými dluzovými stěnami kbel bude dodán s montážními oky**
- 3 **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 hrázi**
- 4 **přefabrikovaná 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 síť 100/100/8**
- 5 **sypaná homogenní hráz s pojeznou 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**
- 6 **přístupové schodiště k objektu sdruženého 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**
- 7 **přefabrikovaná spojná šachta pod spodní výpustí vnitřních rozměrů 1000/1500 zastopena praefabrikovanou zákrytovou deskou tl. 200 mm a s doplněným revizním otvorem, detailní řešení viz samost. výkres**
- 8 **navrhovaná přístupová cesta ke kádišti z betonových prefabrikovaných panelů 1,0x3,0x0,15**
- 9 **navrhovaná železobetonová opěrná stěna š=35cm výšky 0,5-1,1m**
- 10 **navrhovaná rybníční stoka š=0,5m, hl. 0,15m, sklon svahů 1:1**
- 11 **navrhovaná oprava stávající vyhlídky na ocelových nosných sloupech**
- 12 **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**

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

- A STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE V SPRÁVĚ OBCE
- B STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ KABELOVÉ VEDENÍ CETIN
- C STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ NN E.ON DISTRIBUCE
- D STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ NN VČETNÍ OP
- E STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ JEDNOTLIVÝCH NEMOVITOSTÍ
- F STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ ASFALTOVÉ POVRCHY
- G STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ OBJEKTY, KTERÉ BUDOU NAPOJENY NA VODOVOD
- H STÁVAJÍCÍ POVRCHY VE ŠTĚRKOVÉM PROVEDENÍ
- I STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ SÍŤ
- J STÁVAJÍCÍ VZROSTLÁ ZELENĚ V INTRAVILÁNU DOTČENÉHO ÚZEMÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU NUTNÉM PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Ing. Martin Růžicka, CSc. ALCEDO PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice, kancelář: Na Hradbách 35/1, 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 Růžicka, CSc	nástin a podpis:			
Objednatel PD:	Statutární město Jihlava, Masarykovo nám. 1, 586 01 Jihlava						
Název akce:	Rybník Luční - řešení technického stavu						
Stavění objekt:							
Číslo:	C. Situace stavby	Stupeň PD:	DPS	Formát:	10xA4	Kólováno:	(M)
Číslo:	C. Situace stavby	KÚ:	k.ú.Přístov u Jihlavy	Č. zadavatel:	M-09-23	Č. výkresu:	
Obsah výkresu:	Přehledná situace stavby				Měřítko:	1:250	C.3
					Datum:	11/2023	