

ZAJEČÍ POTOK: VODNÍ BIOTOPY

NÁVRH
 návrhový průtok $Q_{20} = 3,5 \text{ m}^3/\text{s}$ - N1 a N3
 $Q_{100} = 8,0 \text{ m}^3/\text{s}$ - N2

horní nádrž - N3

- zátopa
 - sedimentační mokřad - hloubka max. 1 m
 - přelivná hrázka
 - plocha zátopy 2 325 m²
 - hloubka max. 3,3 m

- hráz
 - dosypání zemního tělesa
 - zemní těleso, koruna š. 3,0 m
 - návodní svah 1:3,0 - pohoz kamenem
 - vzdušní svah 1:2,0

- výpustné zařízení
 - otevřený požerák
 - potrubí DN 600

- bezpečnostní přeliv
 - korunový

mokřad

- průtočný mokřad - rozšíření potoka
 - hloubka vody 0,6 m

prostřední nádrž - N2

- zátopa
 - celková plocha 2 604 m²
 - litorální zóna plocha 690 m²
 - hloubka max. 2,6 m
 - PB opevnění kamennou rovinou (pěšina)

- hráz - odstranění a nové zemní těleso nehomogenní
 hráze s těsnícím jádrem

- koruna š. 4,5 m,
 - lesní cesta š. 3,0 m
 - návodní svah 1:2,5 - pohoz kamenem
 - vzdušní svah 1:2

- sdružený objekt
 - s předsunutým otevřeným požerák
 - oboustrannou přepadovou konstrukcí
 - převedeno mostním profilem hráží

mokřad

- tvorba drobných neprůtočných tůní v nivě toku
 - hloubka vody do 0,6 m

dolní nádrž N1

- zátopa
 - celková plocha 2 325 m²
 - litorální zóna plocha 630 m²
 - hloubka max. 2,5 m

- hráz
 - zemní těleso, koruna š. 3,0 m
 - návodní svah 1:3,0 - pohoz kamenem
 - vzdušní svah 1:2,0

- výpustné zařízení
 - otevřený požerák
 - potrubí DN 600

- bezpečnostní přeliv
 - korunový

mokřad

- mokřad nad zatrubněním Zaječského potoka
 - obnova prohloubením a odtěžením sedimentu

vodní zdroj

- ochrana vodního zdroje přísypem zeminy ke zhlaví studny a opatření pro ochranu podzemního vedení vody při příjezdu na stavbu

horní nádrž - sedimentační mokřad

- obslužné plochy pro odbahnění
- přelivný profil zpevněný kamennou rovinou
- vytrhání náletů dřevin a odbahnění
- litorální zóna - odstranění dřevin

horní nádrž - zátopa

- vytrhání náletových dřevin
- odbahnění zátopy

horní nádrž - hráz

- úprava tělesa hráze
- výpustný objekt - požerák
- korunový bezpečnostní přeliv

drobný průtočný mokřad

- hloubený, přelivový

prostřední nádrž - zátopa

- litorální zóna - bezzásahová zóna
- odbahnění zátopy

 pravý břeh - opevnění kamennou rovinou pod pěšinou

prostřední nádrž - hráz

- odstranění staré hráze a nasypání nového tělesa
- nový sdružený objekt výpustného zařízení a bezpečnostního přelivu
- provozní zpevnění svážnice v koruně hráze

nivní neprůtočné mokřady

- vybudování tůní v pravo i levobřežní nivě Zaječského potoka

dolní nádrž - zátopa

- litorální zóna bez zásahu
- odbahnění zátopy

dolní nádrž - hráz

- úprava tělesa hráze
- nové výpustné zařízení
- nový bezpečnostní přeliv korunový

mokřad

- prohloubení, odbahnění

LEGENDA:

- návrh terénních úprav
 osa podélného profilu
 stávající terén
 Zaječský potok
 porosty bez plánovaného zásahu
 litorální zóna – bezzásahová zóna
 nebezpečné pěšiny
 dřeviny – geodeticky zaměřené
 vodovod (nezaměřený průběh)

návrhy

- zemní práce – hráze, násypy
 zemní práce – odbahnění, výkopy tůní
 úpravy běhů a břehových porostů
 nebezpečná vozovka pro lesní techniku š. 3,0 m
 liniové opevnění břehu

POZNÁMKA:

NÁVRH FUNKČNÍHO USPOŘÁDÁNÍ BYL SCHVÁLEN V PODOBĚ SCHEMATICKÉHO ZNÁZORNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH PLOCH PO PROJEDNÁNÍ V SRPNU 2024.
 PODROBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE ROZPRACOVÁNO V RÁMCI STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A Z NĚJ NÁSLEDNĚ VYCHÁZÍ PŘESNÝ ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A PARAMETRY JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ.

SEZNAM SO:

- SO 01 NÁDRŽ 1
 - SO 01.1 Odbahnění
 - SO 01.2 Zemní práce
 - SO 01.2.1 - Hráz
 - SO 01.2.2 - Tůně
 - SO 01.3 Výpustné zařízení
 - SO 01.4 Bezpečnostní přeliv
 - SO 01.5 Biotechnické objekty
 SO 02 NÁDRŽ 2
 - SO 02.1 Odbahnění
 - SO 02.2 Zemní práce - Hráz
 - SO 02.3 Sdružený objekt
 - SO 02.4 Opevnění PB
 - SO 02.5 Biotechnické objekty
 SO 03 NÁDRŽ 3
 - SO 03.1 Odbahnění
 - SO 03.2 Zemní práce
 - SO 03.2.1 Hráz
 - SO 03.2.2 Sedimentační mokřad
 - SO 03.3 Výpustné zařízení
 - SO 03.4 Bezpečnostní přeliv
 - SO 03.5 Biotechnické objekty
 SO 04 PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

Kótováno v m

Výškový systém: Bpv

Souřadnicový systém: JTSK

ZODP.PROJEKTANT ING.T. HAVLÍČEK	VED.PROJEKTANT ING.H.TRTLÍKOVÁ	VYPRACOVAL ING.H.TRTLÍKOVÁ	ZAKÁZ.ČÍSLO 24012	ZHOTOVITEL:  ATELIER FONTES, s.r.o. Křídlovická 19 603 00 Brno www.fontes.cz IČ: 420 549 255 496
KATASTR: SADOVÁ	KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	SPOLUPRÁCE:  AGROPROJEKT PSO s.r.o. Křídlovická 19, 603 00 Brno www.agroprojekt-psy.cz		
AKCE ZAJEČÍ POTOK: VODNÍ BIOTOPY				STUPEŇ: DSP VD
ČÁST C. SITUACNÍ VÝKRESY				DATUM: 10/2024
PŘÍLOHA C.4 FUNKČNÍ SCHÉMA NÁVRHU OBNOVY BIOTOPŮ				ČÍSLO PARÉ
				MĚŘÍTKO 1 : 1 000