SITUACE 1 : 250

zřízení provizorní komunikace pro přístup ke stávajícím nemovitostem při stavbě v dl.68,4m
šířky 3,0m, s příčným sklonem 2%, se zpevněním geotextilií a štěrkem
svah dosypán ve sklonu 1:2 přebytečným materiálem z části výkopu hráze (cca 3,0m3/bm)

vybourání stáv.bezpečnostní betonového a kamenného přelivu
zřízení nového bezpečnostního přelivu s kapacitou Q100
nový kašnový železobetonový přeliv o přelivné hraně 6,0m o poloměru přepadové hrany R=0,30m
osazení ocelových pz českí výšky 0,10m v celé délce 6,0m
nové ŽB základy, zpevnění dna kašny dlažbou z lomového kamene do betonu se sítí
osazení rámové propusti v dl.8,50m, šířky 2,0m a výšky 1,0m
na podkladní vyztuženou betonovou deskou, s izolací celého profilu
a kompletního obetonování
zřízení horního a dolního čela propusti ze ŽB do ŽB základů, včetně zábradlí
propust prováděna při stavbě po polovinách z důvodů zajištění přístupu pro přilehlé nemovitosti

využití části trasy stávajícího odpadu od přelivu s napojením do hladiny Kosobodského dolního rybníka
celková délka koryta je 50,0m
úprava nivelety a trasy koryta
zpevnění celé trasy a profilu rovnaninou z lomového kamene 200–500kg
maximální možné zachování stáv.stromů

úprava nivelety a trasy koryta

Kosobodský rybník – dolní

využití trasy stávajícího odpadu v dl.33,0m od požeráku s napojením do hladiny Kosobodského dolního rybníka

zpevnění celé trasy a profilu rovnaninou z lomového kamene do 200kg
maximální možné zachování stáv.stromů

SO–2 Rekonstrukce hráze a objektů

vytrhání stáv.požeráku a odtokového potrubí
zřízení nového betonového požeráku, včetně zábradlí a odtokového potrubí ø300mm v dl.14,20m
zřízení opěrných betonových nátokových křídel požeráku
vývar pod vyústěním potrubí požeráku zpevnit rovnaninou z lom.kamene do 500kg

komunikace zpevněná štěrkodrtí a štěrkem délky 98,0m, šířky 3,0m po nové hrázi
oboustranné napojení na stávající komunikaci

stávající hráz bude navýšena v délce 77,5m na úroveň 520,10 m n.m.
sejmutí nevhodného materiálu v tl.0,30–0,60m z koruny hráze
odtěžení nevhodného materiálu a zbytků opevnění z návodního líce hráze
odtěžení zeminy ze vzdušního líce do požadovaného tvaru a odstranění skládky v celé délce hráze
dosypání nové hráze šířky koruny min.4,0m, se sklony obou svahů 1:2,5 z vhodného dovezeného materiálu
zavázání přisypání návodního líce do těsnícího zámku v celé délce
zpevnění návodního líce rovnaninou z lomového kamene do filtru s opřením do kamenné patky
do úrovně koruny hráze
ohumusování a osetí vzdušného líce

odstranění nevhodných stromů ze vzdušného líce hráze

odstranění nevhodných stromů a pařezů z návodního líce hráze

zřízení betonového schodiště šířky 1,50m s 18 ks stupňů

Kosobodský rybník – střední
odstranění sedimentů v tl.cca 0,40m

SO–1 Odstranění sedimentů

ponechání stáv.částečně zatopených stromů

na soukromém pozemku nebudou prováděny žádné zásahy

SO–3 Kácení

na soukromém pozemku nebudou prováděny žádné zásahy

úprava terénu

přístup pro stavbu
možnost obratiště

provádění propustku po částech

přístup pro stavbu
DIO při výstavbě

M0,0–A
X=-806.792,24
Y=-1.033.036,04

M0,0–B
X=-806.761,75
Y=-1.032.982,59

M0,0–C
X=-806.754,29
Y=-1.032.979,67

M98,0–A
X=-806.710,90
Y=-1.033.005,34

M131,5–B
X=-806.741,67
Y=-1.033.102,93

Y=806700m
X=1032950m

hlad.prov. -514.75

PARAMETRY – PŮVODNÍ STAV

Plocha trvalé zátopy	3 600m²
Plocha max.zátopy	4 000m²
Objem trvalého nadržení	2 365m³
Objem sedimentů	1 335m³
Objem neovladatelné retence	800m³
Maximální objem	3 165m³
Průměrná hloubka trvalého nadržení	0,66m
Kóta provozní hladiny	519,50 m n.m.
Kóta max.hladiny	519,75 m n.m.
Kóta koruny hráze	519,75–520,10m n.m.

PARAMETRY – NOVÝ STAV

Plocha trvalé zátopy	3 600m²
Z toho plocha mokřadu	300m²
Plocha max.zátopy	4 300m²
Objem trvalého nadržení	3 700m³
Objem neovladatelné retence	2 050m³
Maximální objem	5 750m³
Průměrná hloubka trvalého nadržení	1,03m
Kóta provozní hladiny	519,50 m n.m.
Kóta max.hladiny	520,00 m n.m.
Kóta koruny hráze	520,10 m n.m.

LEGENDA

- vodní hladina Hmax
- vodní hladina
- stávající vodoteč a hladina
- stávající rušené objekty
- lomový kámen+štěrk+dlažby
- 38 hranice KN
- odstraňované dřeviny
- 17 osa řezu
- nové objekty, úprava terénu
- stávající porost
- plocha terénních úprav

Mocnost sedimentu získána propichem

Odp. geodet	Zaměřil	Zpracoval	Kreslil	Kontroloval	GEOma Václav Mazín, Čižice 130, 332 09 Štěnovice, tel.: 603 494 078
	Václav Mazín	Ing. Václav Mazín	Václav Mazín	Václav Mazín	
Kat. území	Kosobody		Souř. systém	S - JTSK	
Objednal	Ing. Milan Jícha		Výšk. systém	B. p. v.	Formát:
Rybník Kosobody					Datum: 18. 04. 2023
					Číslo zakázky: 8/2023
Geodetické zaměření					Měřítko: 1: 250, Číslo výkresu:

Čís. zakázky: 381/2024	Datum: 11/2024	Stupeň: DZS+DPS
Zodp. projektant: Ing. Jícha	Ved. projektant: Ing. Jícha	
Investor: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Praha 5		

Ing. Milan Jícha
projektová činnost ve stavebnictví
Opavská 50, 312 00 Plzeň
tel.:603 212 293, e-mail: voda.op@volny.cz
IČO: 44648146, DIČ:CZ6002101369

Akce: MALÁ VODNÍ NÁDRŽ KOSOBODY–STŘEDNÍ–REKONSTRUKCE — Měřítko: 1:250

Obsah: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES — Příloha č. C.3

Kraj: Plzeňský — Městský úřad: Jesenice