

B. Souhrnná technická zpráva

Projekt pro sloučené územní a stavební řízení

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B1.1 Charakteristika stavebního pozemku

- B1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- B1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- B1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- B1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- B1.7 Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL
- B1.8 Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

- B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní technický popis staveb
- B.2.7 Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.
- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- B.4.1 Popis dopravního řešení
- B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- B.4.3 Doprava v klidu

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- B.6.1 Vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady a půdu
- B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu
- B.6.3 Vliv na soustavu Natura 2000
- B.6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- B.8.3 Maximální zábory pro staveniště
- B.8.4 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B.9. ZÁKLADNÍ HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o rekonstrukci vodní nádrže – druh pozemků, kterých se to týká, jsou vodní plochy, trvalé travní porosty a ostatní plochy.

Řešené území leží v zastavěné části obce. Parcela 84/1, 82/6, 82/4, 1530/5 v k.ú. Řísuty u Slaného se nachází v severovýchodní části obce Řísuty. Pozemky jsou přístupné po místních komunikacích č.p.1502/1 a č.p. 1499/2. Část dotčených pozemků jsou ve vlastnictví investora i přístupové cesty. Pozemek 1530/5 je ve vlastnictví České republiky.

Příjezdová cesta, která se bude napojovat na místní komunikaci, nebude muset mít v křížení žádná dočasná dopravní značení. Pouze v případě, že by se dopravní cesta měla křížit se silnicí I. třídy. K tomu by nemělo dojít.

Nádrž potřebuje vyměnit výpustné zařízení (požerák a potrubí), opraví se schodiště, a na jižní, východní a části severní části břehů nádrže, bude vystavěna opěrná zeď. Ve zbylé části budou stávající panely jen urovnaný na břehových hranách. Nádrž bude odbahněna.

B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodetické podklady:

Bylo vypracováno polohopisné a výškopisné zaměření. Zaměření bylo provedeno v systému BPV, JTSK.

Bylo provedeno zaměření mocnosti sedimentu.

Laboratorní zkoušky:

Byl proveden rozbor sedimentu z nádrže (Monitoring s.r.o., 2018)

Hydrologie: bude doplněna

Hydrologické údaje bezejmenného potoka v profilu nádrže v obci Řísuty, zpracované ČHMÚ v 10/2018:

- Plocha povodí (F) v km²: 0,47
- Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí (H) v mm: 519
- Průměrný dlouhodobý roční průtok (Qa) v l. s⁻¹: 1
- M-denní průtoky (QM) v l. s⁻¹

N	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
	2	1,5	1,5	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0	0	0	IV

- N-leté průtoky (Q_N) v m³. s⁻¹

N	1	2	5	10	20	50	100	třída
	0,2	0,4	0,7	1	1,5	2,3	3	IV

B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou známa žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

V okolí staveniště se nenachází žádná nadzemní ani podzemní vedení.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vodní nádrž Řísuty leží ve vyhlášeném záplavovém území Červeného potoka a to v rozsahu Q5 až Q100 a spadá i do aktivní zóny. V záplavovém území jsou úpravy stávajících vodních děl přípustné. Nádrž nebrání v rozlivu ani v proudění vody. Zaplavení nádrže neohrozí její bezpečnost. Nádrž nemá hráz, která by mohla být za povodně ohrožena. Po ustoupení rozlivu voda odeteče požerákovou výpustí zpět do toku. Území není poddolované.

B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Nebyly shledány žádné podstatné vlivy na okolní stavby a pozemky. Stavba bude mít pozitivní dopad na zadržení vody v krajině a na omezení povodňových průtoků. V kapitole B.9. jsou řešeny výpočty. Jelikož se jedná o nádrž bez hráze, která není přímo na toku a lze přítok regulovat šoupětem ze stávajícího dělícího objektu, tak není navrhován bezpečnostní přeliv.

B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Předmětem projektu nejsou asanace.

V rámci stavby nedojde ke kácení vzrostlých dřevin.

B.1.7 Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL

Trvalý zábor stavby není, jelikož se jedná o opravu nádrže a zařízení na stejném profilu.

Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

Ze zátopy bude těženo 245 m³ sedimentu, který bude ukládán na ostatní plochu v majetku investora. Jedná se o část pozemku 1913 v k.ú. Řísuty u Slaného.

B.1.8 Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je dopravně napojena. Po dobu výstavby je na stavební pozemky přístup možný po příjezdové cestě, která se bude napojovat na místní komunikaci, nebude muset mít v křížení žádná dočasná dopravní značení. Pouze v případě, že by se dopravní cesta měla křížit se silnicí I. třídy. K tomu by nemělo dojít.

B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné podmiňující, vyvolané a související investice, které by stavba vyžadovala.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba má tyto účely:

- akumulace vody za účelem ochrany obyvatel – požární nádrž
- zadržení vody v intravilánu – zlepšení mikroklimatu obce
- rekreační
- vznik vodních a mokřadních biotopů

Orientační parametry stavby:

nádrž:

Výměra řešené plochy:	2112 m ²
Výměra vodní hladiny:	1739 m ²
Z toho usazovací sekce:	545 m ²
délka břehové zdi:	134,5 m
Objem vody při normální hladině:	2110 m ³
Kóta provozní hladiny:	299,20
Kóta vody při max hladině:	299,60
Kóta dna základové výpusti:	297,20
Výšky jsou v systému Bpv.	

Tok:

	Bezejmenný přítok Červeného potoka
	Boční nádrž zahloubená
Číslo hydrologického pořadí:	1-12-02-0720-0-00
Říční kilometr:	cca 19,6 na Červeném potoce

dělicí hrázka:

sklon:	1:1,5 obě strany
délka:	26 m

lávka:

délka lávky:	6 m
šíře lávky:	1,5 m
výška zábradlí:	1,1 m

mlatová cesta: šíře 1,25 m

- lomová výsivka 10 mm
- jemný štěrk 150 mm
- vibrovaný štěrk(6-32) 140 mm

výpustné zařízení:

otevřený trojdlužový požerák DN400	
výpustné potrubí DN400	6,3 m délky
zakončeno kamenným pohozem	3 m délky

sediment – těžba 245 m³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Projekt se snaží maximálně využít potenciál místa s ohledem na jeho historickou, přírodní a kulturní hodnotu.

Jedná se o revitalizaci a rekonstrukci břehových hran, výpustného zařízení, obslužných schodišť a výstavbu dělící hrázky.

Aby rekonstrukce zapadla do charakteru obce, tak je zvolena zídka, která bude obložena kamenným zdivem. Požerák bude součástí nábrežní zídky.

Dělící hrázka, která bude mít svahy okamenované, tak se zapojí do celkové koncepce nádrže. Kamenný pohoz zaroste vegetací a bude poskytovat úkryt různým druhům živočichů.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení je zřejmé z výkresové dokumentace. Technologie výroby zde nejsou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není předmětem.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navrhovaná stavba svým charakterem nevyžaduje speciální řešení bezpečnosti při užívání.

B.2.6 Základní technický popis staveb

nádrž:

Nádrž bude zbavena nánosů (245 m³) na úroveň původního dna a bude částečně opatřena novou obvodovou nábrežní zídou o délce 34,5 m.

Zídka bude mít železobetonovou (C30/37 FX3) vnitřní konstrukci (jádro) řešené jako úhlová opěrná zeď. Krytí výztuže bude 4 cm a návrh výztuže bude předmětem dílenské dokumentace zhotovitele. Zídka bude opatřena v pohledově exponované části kamennou dozdívkou kyklopského vzhledu. Dozdívka bude zděna z kameniva, které se opracuje do 5-8 úhelníků podle drátěné šablony. Spáry budou mít maximální šířku 20 – 40 mm. V jedno místě se se mohou stýkat maximálně 3 spáry, a to pouze v tupých úhlech. Zdivo se neomítá, pouze se po vyzdění spáruje reprofilační maltou hrubozrnnou určenou do vodního prostředí. U malty se musí obzvlášť klást důraz na technologickou kázeň. Je potřeba použít všechny potřebné výrobky k reprofilační maltě, od jednoho výrobce, jelikož každý má jinou technologii.

Kamenná dozdvka vytvoří esteticky příznivě vnímaný prvek, jaký odpovídá poloze stavby v jádru obce.

Železobetonové (C30/37 FX3) jádro se širokým založením 1,2 m zamezí průsakům při povrchové zóně a zaručí vysokou životnost a odolnost proti deformacím. Veškeré stykové betonové plochy se zeminou budou ošetřeny penetračním nátěrem 0,4kg/m².

dělicí hrázka:

Rekonstruovaná nádrž bude rozdělena svahovanou (1:1,5) zanořenou hrázkou z vhodné zeminy zpevněné betonovými dílci v jádru z původního břehového opevnění a kamennou rovnatinou (lomový kámen 20-35 cm) na usazovací sekci a na sekci s čistou vodou. Hrázka bude částečně propustná. Panely budou vhodně poskládané, tak aby tvořily jádro hráze a dala se na ně hutnit zemina ve sklonu 1:1,5.

V usazovací části nádrže dojde k sedimentaci hrubých splavenin, které se mohou do toku dostat oplachem zpevněných ploch. V usazovací sekci budou dále vytvořeny plochy osazené rákosinami, zejména na návodním svahu zanořené hrázky. Rákosiny budou přirozeně oživeny společenstvy mělkých vod a mokřadů a budou přispívat ke zvýšení jakosti vody.

V ose zanořené hrázky bude vytvořen železobetonový (C30/37 FX3) objekt s dřevěnými borovými či smrkovými dlužemi délky 1,5m. Dluže budou držet ve vodícím U profilu U80 S235, který bude zabetonován v železobetonové (C30/37 FX3) stěně, mocnost stěny bude 0,4 m. Dno objektu bude také železobetonové (C30/37 FX3) a vyztuženo kari sítěmi. Výztuž s krytím 4 cm a vázaná betonářská výztuž bude dle dílenské dokumentace dodavatele.

Pod dnem objektu budou ocelové mikropiloty (např. 2IPE 100) v rozestupu 0,5 x 0,5 m do hloubky 2 m a ocelové mikropiloty budou přivařeny k výztuži dna.

Pohledové betonové stěny budou ošetřeny reprofilační maltou určenou do vodního prostředí.

Hrubozrnnou v případě vzniklých hnízd po betonáži a následně jemnozrnnou maltou.

V případě celistvého betonového povrchu bude použita jen jemnozrnná reprofilační malta.

Hrazená propust bude pro potřeby vypouštění a čištění nádrže.

Na koruně hráze bude vybudována mlatová cesta, šíře 1,25 m hutněná po vrstvách:

- lomová výsivka 10 mm
- jemný štěrk 150 mm
- vibrovaný štěrk(6-32) 140 mm

Hloubka nádrže je dána polohou vtoku z rozdělovací šachty na zatrubnění a úrovní dna soutokové šachty, resp. výusti zatrubněného toku do otevřeného koryta.

lávka:

Přes železobetonový objekt bude vedena dřevěná lávka. Do základových betonových (C20/25) patek 30x30cm budou navrtány ocelové patky. Na ocelové patky bude přidělena konstrukce lávky. Výška zábradlí dřevěných hranolů (80x80) bude 1,1 m. Veškeré hranoly (80x80) budou natřeny ochrannou barvou vhodnou pro dané prostředí a zvolený materiál. Podlaha lávky bude z prken, které budou přichyceny na hranoly, které budou přidělané k betonovým patkám.

požerák:

V rámci rekonstrukce bude vybudován na odtoku z nádrže nový otevřený trojdlužový požerák integrovaný do nábrežní zídky včetně nového úseku odpadního potrubí až ke stávající soutokové šachtě. Požerák může být použit i prefabrikovaný. Výúst' do otevřeného koryta za sportovištěm bude opravena. Zkorodovaný beton bude vyspraven cementovou maltou a reprofilačními maltami s použitím adhezních můstků. Dno pod výustí bude pročištěno a opatřeno kamenným záhozem (lomový kámen 20-25cm) v délce 3,0 m.

sjezd:

V severozápadní části bude vytvořen 3 m široký sjezd ve sklonu 1:5. Tento sjezd bude vybudován ze silničních panelů IZD 3/10 -150 mm s mezi spoji z oceli. Nejprve se uhlutí zemina v požadovaném sklonu 1:5 a následně se mohou hutnit podkladové vrstvy. Pod panely bude štěrkopískové lože (0-36 mm) o mocnosti 200 mm, Pískové lože 80 mm a to vše podloženo geotextílií 300g/m². Tato plocha bude umožňovat rekreační využívání nádrže a možnost přístupu do nádrže při jejím čištění či odběru vody.

odběrné místo:

Výše zmíněné potrubí z bývalého odběrního místa na Červeném potoce bude zrevidováno kamerou. Pokud bude průchozí a v dobrém technickém stavu, bude odběrní místo opatřeno nově řešeným nátokem, který bude sloužit pro doplňování vody v případě, že vodnost bezejmenného přítoku bude např. v letních měsících nedostatečná. Příklad v úvahu úprava vtoku do potrubí pro dočasnou instalaci nátokového potrubí ukládaného do koryta ve směru proti toku tak, aby byl dosažen spád do odběrního potrubí. Budou na nátok osazeny česle, aby se zamezilo opětovnému zanášení potrubí.

Schodiště:

Do nádrže bude opraveno stávající schodiště až ke koruně hráze (11x11/51).. Schodiště bude vybudováno z opracovaných kopáků z lomového kamene uložených do betonového lože (C30/37 XC4), schodiště bude podloženo 100 mm filtrační vrstvou štěrkopísku.

B.2.7. Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

S ohledem na charakter stavby není předmětem.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby není předmětem. Stavba nezhoršuje možnosti hasení zásahu na stávajících nemovitostech, nezasahuje nijak do přístupových cest k nim.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení

S ohledem na charakter stavby není předmětem.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí

Na stavbu nejsou s ohledem na její charakter kladeny žádné specifické hygienické požadavky a požadavky na pracovní a komunální prostředí.

V průběhu realizace bude okolí stavby zatíženo hlukem a emisemi ze stavební mechanizace. Vzhledem k tomu, že stavba je v zastavěném území, bude třeba dodržovat pracovní dobu, čistit vozovky a zbytečně nenechávat puštěné stroje.

Dokončená stavba bude mít pozitivní dopad na životní prostředí, vytvoří se nové přírodní biotopy, zlepší se estetické působení lokality.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Nebyly shledány důvody pro zajištění ochrany před negativními účinky.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba svým charakterem nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 Popis dopravního řešení

Po dobu výstavby je na stavební pozemek přístup možný z místní komunikace č.p.1502/1 a č.p. 1499/2

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Viz kap. B.4.1.

B.4.3 Doprava v klidu

S ohledem charakteru stavby není řešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby dojde ke kácení výmladků vrby z pařezu.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1 Vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady a půdu

S výjimkou vlastní realizace stavby nebude stavba produkovat hluk. S výjimkou realizace stavby nebude stavba produkovat emise a odpady.

Stavba přispěje k zadržení vody v krajině. Jedná se o celkovou rekonstrukci stávajícího stavu. Nedochozí tedy k trvalému odnětí zemědělského půdního fondu.

Odpady vznikající při stavbě provozem stavební firmy, budou likvidovány dle evidence odpadů dodavatele stavby v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb., o odpadech. Odpad bude vyhodnocen dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, zda je nebezpečný či nikoliv a podle toho s ním bude naloženo.

Katalogové číslo	druh odpadu	využití	Kategorie
19 09 01	pevné odpady z primárního čištění česlí a filtrů	v zemědělství	ostatní odpad
02 02 03	surovina nevhodná ke spotřebě, nebo jinému účelu	skladování v kontejneru, likvidace v kafilériích	ostatní odpad
17 05 03*	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (rybníční bahno)	ukládání na zajištěné skládky	nebezpečný odpad
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (rybníční bahno)	k výrobě kompostů	ostatní odpad
		pro přímou rekultivaci písčitých půd	
		pro rekultivaci hald, výsypek a těžbou narušených ploch	
		k hnojení zemědělských a lesních půd	

Při výstavbě je nutno dodržovat veškeré závazné právní normy z hlediska ochrany životního prostředí.

Odpady vznikající při stavbě provozem dodavatele, budou likvidovány dle evidence odpadů dodavatele stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Číslo odpadu	Kategorie	Popis odpadu	Využití
17 05 04	O	zemina a kamení	Tyto nekontaminované odpady mohou být využity k terénním úpravám stavby.
15 01 02	O	plastové obaly	Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.
15 01 03	O	dřevěné obaly	
15 01 06	O	směsné obaly	
17 02 02	O	dřevo	
17 02 03	O	plasty	
17 04 05	O	železo a ocel	

Při výstavbě musí být zamezeno úniku ropných látek. Tankování a případné opravy stavební mechanizace budou prováděny na zpevněné komunikaci či manipulační ploše poblíž stavby. V případě větší havárie bude informován příslušný vodohospodářský orgán a přivolán příslušný hasičský sbor.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

Stavba bude mít pozitivní vliv na přírodu a krajinu.

Realizací se obnoví nefunkční vodní biotop. Cílem navrženého řešení opravy malé vodní nádrže je obnova a zlepšení stávajícího nevyhovujícího stavu

Koncepce navržených úprav a jednotlivé konstrukce a objekty jsou navrženy s ohledem na dosažení příznivých ekologických důsledků a s ohledem na vhodné začlenění do prostředí obce. Z hlediska životního prostředí lze navrženou stavbu považovat za pozitivní.

V době výstavby dojde krátkodobě k zakalení vody v toku a zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění zemních prací. Ochrana vody v toku a podzemních vod v místě stavby bude zajištěna zpracováním a dodržováním havarijního plánu pro dobu výstavby.

B.6.3 Vliv na soustavu Natura 2000

Lokalita je mimo území Natura 2000.

B.6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

S ohledem na charakter a umístění stavby není relevantní.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

S ohledem na charakter stavby není předmětem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

S ohledem na charakter stavby není předmětem.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště rybníka nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Pitná voda bude na staveniště dovážena balená. Elektrická energie bude v případě potřeby řešena centrálou.

Stavba je dopravně napojena na místní komunikaci.

B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Na přístupech na staveniště bude umístěna výstražná informační tabulka „Pozor stavba – nepovoláným vstup zakázán!“ Obvod staveniště bude vyznačen výstražnou folií.

B.8.3 Maximální zábory pro staveniště

Zábor staveniště bude co nejmenší. Stavební stroje se budou pohybovat po stávajících cestách, které vedou až k nádrži. Ostatní práce budou prováděny ze zátopy.

B.8.4 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zeminy pro dosypání břehů pod stávajícími panely budou použity z odkopávek pro břehovou stěnu. Zbylé zemina z vykopávek bude odvezena na skládku a nebo bude použita obcí na terénní úpravy v obci Řísuty (dle kvality zeminy)

B.9. ZÁKLADNÍ HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Na samostatných listech jsou dále přiloženy výpočty:

- Konsumpční křivka požeráku
- Výpar z nádrže
- Prázdnění nádrže
- Konsumpční křivka potrubí
- Charakteristické čáry nádrže
- Bilance nádrže