

A. Průvodní zpráva

Obsah

A.	Průvodní zpráva	1
A.1	Identifikační údaje stavby.....	2
A.2	Identifikační údaje stavebníka.....	2
A.3	Identifikační údaje projektanta	2
A.4	Technické parametry vodního díla	3
A.5	Základní charakteristika stavby a její účel	3
A.6	Údaje o dosavadním využití území.....	4
A.7	Majetkoprávní vztahy	4
A.8	Údaje o provedených průzkumech	4
A.9	Členění stavby na stavební objekty.....	5
A.10	Informace o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací	5
A.11	Věcné a časové vazby na okolí	5
A.12	Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby	5

Vypracoval: Ing. Josef Samek	Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Dlabáček	Kontrola: Ing. Jaroslav Dlabáček	Projektový ateliér Dlabáček s.r.o. Gočárova třída 535 500 02 Hradec Králové	
Kraj: Středočeský	Obec: Rejšice	Katastr: Rejšice		
Investor: Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.				
Obnova Rejšického rybníka			Stupeň:	DPS
			Datum:	12/2011
			Zak. číslo:	1212011016
Obsah:			Měřítko:	Číslo přílohy:
Průvodní zpráva				A.

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Obnova Rejšického rybníka
Stupeň dok.:	Projektová dokumentace pro povolení stavby
Místo stavby:	k. ú. Rejšice
Obecní úřad:	Rejšice
Kraj:	Středočeský
Zdroj vody:	Jabkenický potok, ČHP 1–04–07–019
Správce toku:	Zemědělská vodohospodářská správa, oblast povodí Labe, pracoviště Poděbrady
Správce povodí:	Povodí Labe, s. p., závod Jablonec n. N., Želivského 5, 466 05 Jablonec n. N.
Majitel pozemků:	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s., Boženy Němcové 711/IV, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
Charakter stavby:	Rekonstrukce vodní nádrže
Orgán udělující stavební povolení:	Magistrát města Mladá Boleslav, odbor životního prostředí

A.2 Identifikační údaje stavebníka

Stavebník:	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s., Boženy Němcové 711/IV, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
------------	--

A.3 Identifikační údaje projektanta

Projektant:	Ing. Jaroslav Dlabáček, IČO 459 36 765 Autorizovaná projekční kancelář Gočárova třída 535, 500 02 Hradec Králové
Vypracoval:	Ing. Josef Samek

A.4 Technické parametry vodního díla

Typ nádrže	na obtoku
Funkce nádrže	Rybochovná, ochranná, retenční, krajínotvorná
Zdroj vody	Jabkenický potok, ČHP 1–04–07–019
Správce toku	ZVHS, oblast povodí Labe, pracoviště Poděbrady
Zatopená při NV	79526,0 m ²
Zatopená plocha při MV	81915 m ²
Kota hladiny NV	211,50 m n.m.
Kota hladiny MV	212,10 m n.m.
Objem vody při NV	70804,0 m ³
Objem vody při MV	118804,0 m ³
Neovl. reten. prostor	47480,0 m ³
Konstrukce hráze	Zemní sypaná
Kóta koruny hráze	213,00
Šířka koruny hráze	min. 6,0 m
Délka hráze	219,0 m
Sklon návodní líce	1:3
Sklon vzdušné líce	1:2
Opevnění návodní líce	Kamenná rovinanina tl. 20 cm
Další opatření	Jílové těsnění návodní paty kryté kamenným pohozem
Manipulační objekty	Sdružený funkční blok, dimenzován na Q100-Q20 = 5,1 m ³ /s

A.5 Základní charakteristika stavby a její účel

Rejšický rybník je obtočnou vodní nádrží na Jabkenickém potoce na jihovýchodním okraji intravilánu obce Rejšice. Zátoka rybníka je umístěna v ploché levobřežní nivě Jabkenického potoka. Podélný sklon nivelety dna rybníka je velice mírný do 0,3 %. Zdrž je v současné době silně zanesena sedimenty s příměsí písku o průměrné mocnosti 0,55 m. Hráz rybníka je zemní sypaná. Po hrázy vede komunikace II/275 Luštěnice – Charvatce. Návodní líce hráze je vedena v příkrém sklonu a místně porušena abraží. Pro manipulaci s vodou ve zdrži slouží betonový požerák umístění v centrální části hráze. Jako nouzový bezpečnostní přeliv slouží dvě betonové roury každá o průměru DN500 v centrální části hráze. Bezpečnostní přeliv je v pro návrhový průtok nekapacitní. Do zátopy je zřízen manipulační sjezd pro obsluhu zemního loviště.

Projektová dokumentace řeší celkovou obnovu vodní nádrže a to především následujícími opatřeními. V celém prostoru zdrže je navrženo odbahnění a upravení profilu dna a břehů s ponecháním významného litorálního pásma na zhlaví zátopy a vytvořením sedimentačního prostoru pro ukládání splavenin. Návodní líce hráze bude v prostoru vodorysu zpevněna kamennou rovinaninou. Pata hráze bude opatřena těsnícím jílovým kobercem proti průsakům vody hrází. Nově bude rybník osazen požerákem a bezpečnostním přelivem v podobě sdruženého funkčního bloku s dimenzí pro převedení návrhového průtoky Q100-Q20. Pro bezpečné odvedení povodňových průtoků z bezpečnostního přelivu do recipientu pod hrází bude sloužit kapacitní odpad vedený skrz hráz v prefabrikátech IZM 33/10 o vnitřních rozměrech 200/150 cm se skladebnou délkou 1 m.

Výše popsané úpravy povedou ke zlepšení bezpečnosti provozu vodního díla a zlepšení produkčních, vodohospodářských a mimoprodukčních funkcí s výrazným zvýšením ovladatelného prostoru rybníka.

Rejšický rybník bude po úpravě splňovat požadavky normy ČSM 75 2410 – Malé vodní nádrže. Dojde ke zlepšení protipovodňové ochrany území pod rybníkem a ke zvýšení retenčního prostoru rybníka. Dojde ke zploštění povodňové vlny zachycením všech zvýšených průtoků a k jejich hospodárnému využití. Navrženými úpravami bude umožněno řádné a operativní manipulaci s vodou v rybníku podle momentální potřeby v souladu s manipulačním řádem.

Zpracovaná projektová dokumentace má v neposlední řadě za úkol stanovit základní parametry vodního díla, stanovit finanční náklady a poskytnout investorovi podklady pro podání žádosti o povolení stavby, vypsání výběrového řízení na dodavatele stavby a zajištění finančních prostředků.

A.6 Údaje o dosavadním využití území

Zájmovým územím stavby je vodní nádrž Rejšický rybník nacházející se na jihozápadní hranici katastrálního území Rejšice. Jedná se rybochovný rybník ve vlastnictví Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.

A.7 Majetkoprávní vztahy

Navrhovanými technickými opatřeními dojde k dotčení vlastnických práv k následujícím pozemkům v k.ú. Rejšice 740 055:

Parc. č.	Druh	vlastník	Využití
670/5	Vodní plocha	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.,	Koryto vodního toku
669	Zahrada	Gulová Jaroslava, U Stadionu 925, Mladá Boleslav Havranec Ladislav, Rejšice 62 Šukalová Eva, Mileny Hážové 1297, Mladá Boleslav Švejda Pavel, Sběř 122	Hráz rybníka
726/1	Ostatní plocha	KSÚS, Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 21	Silnice
60/32	Vodní plocha	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.,	Rybník
60/1	Vodní plocha	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.,	Rybník
60/3	Ostatní plocha	Rybářství Chlumec nad Cidlinou, a.s.,	Přítok do rybníka

A.8 Údaje o provedených průzkumech

- Tachymetrické zaměření lokality a zpracování digitálního modelu terénu
- Mapové podklady
- ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže
- Údaje ČHMÚ a hydrotechnické výpočty

A.9 Členění stavby na stavební objekty

- SO 01 – Úpravy ve zdrži
- SO 02 – Rekonstrukce hráze
- SO 03 – Sdružený funkční blok
- SO 04 – Loviště, kádiště

A.10 Informace o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

Dle vyjádření jednotlivých organizací, které spravují podzemní i nadzemní inženýrské sítě se v zájmovém území nenachází žádné pozemní a nadzemní vedení. Vyjádření dotčených organizací jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace – příloha D.

A.11 Věcné a časové vazby na okolí

V době zpracování nebyly známy skutečnosti, které by věcně a časově omezovaly či zasahovali do plánované stavby.

A.12 Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Před zahájením stavby je nutné provést v předstihu vykácení křovin a stromů, které překážejí provedení stavby objektů. Toto kácení, v případě dřevin rostoucích mimo les, je nutné provést v době vegetačního klidu a to na základě povolení. Vlastní stavební práce je možno provádět ve vhodném klimatickém období, tj. v době minimálních vodních stavů a s ohledem na životní cykly obojživelníků.