



Technická karta objektu na tocích

					Inventární číslo	
Vodní nádrž Rodkov					kraj	Vysočina
					okres	Žďár nad Sázavou
					ORP	Bystřice nad Pernštejnem
					obec	Rodkov
Název majetku						
Vodní tok	Borovinský potok	Říční km	0,560	ČHP	4-15-01-062	
Závod	Dyje	Provoz	Bystřice nad Pernštejnem	Středisko	1106	
ID IS		Rok pořízení	2007	Rok zařazení		
Způsob nabytí		č. dokladu		Ze dne		
Pořizovací cena	1 276 692,- Kč	Dřívější vlastník	ZVHS			
Odpisová sazba						
I. Základní údaje o dokumentech související se vznikem stavby						
Rozhodnutí o povolení stavby vydal		Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne		
MěÚ Bystřice nad Pernštejnem		ŽP/Vod. 778/05/Mi	10. 6. 2005	12. 7. 2005		
Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami vydal		Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne		
MěÚ Bystřice nad Pernštejnem		ŽP/Vod. 778/05/Mi	10. 6. 2005	12. 7. 2005		
		Planost omezena datem			Po dobu životnosti vodního díla	
Rozhodnutí o schválení manipulačních řádů vydal		Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne		
MěÚ Bystřice nad Pernštejnem		OŽP/24696/2007/Mi	7. 11. 2007	27. 11. 2007		
		Platnost omezena datem			31. 12. 2017	
Kolaudační souhlas vydal		Číslo jednací	Ze dne			
MěÚ Bystřice nad Pernštejnem		OŽP/24696/2007/Mi	7. 11. 2007			
Katastrální území	Rodkov	List vlastnictví				
		Parcelní číslo	346/1			
II. Účel díla, technický popis a technické parametry						
Účel díla: nádrž byla vybudována v rámci revitalizace Borovinského potoka, jde o malou nádrž, plní funkci retenční, akumulační a zajišťuje nadlepšování průtoků pod hrází						
Technické parametry						
"Druh objektu (pevný, pohyblivý, tížná, gravit. aj.)	tížná	Materiál stavební části		zemní hráz		
Stavební délka objektu v m	42,4 (hráz)	Délka přelivné hrany v m		7,00		
Výška objektu v m (viz pozn.1)	4,85	Hloubka vývaru v m (viz pozn. 2)		-		

Umístění k ose toku (tvar)	kolmo k ose toku	Délka vývaru v m	-
Kategorie TBD	IV.	Kapacita koryta Q v m ³ /s	Q100 = 2,50
Umístění stavby (x, y)		Cyklus prohlídek	1 x za měsíc
Technický popis objektu (pevná část, křídla, pohyblivá část, podjezí, nádrž, hráz, bezpečností přeliv, výpustě apod.)			
<p>Hráz nádrže je čelní homogenní, lichoběžníkového tvaru, nepřejezdná. Na vzdušné straně hráze je provedeno odvodnění paty drenáží s filtrem z drčeného kameniva. Délka hráze v koruně činí 42,4 m, sklon návodního svahu je 1 : 2,5, vzdušného svahu 1 : 2,0, koruna hráze má šířku 3,0 m.</p> <p>Výpustný objekt tvoří betonové hrdlové roury DN 400 o délce 15,0 m. K manipulaci s vodní hladinou a vypouštění nádrže slouží polootevřený dvoudlužový betonový požerák výšky 5,1 m.</p> <p>Bezpečnostní přeliv je proveden jako boční s délkou přelivné hrany 7,0 m.</p> <p>Celkový objem nádrže je 4 982 m³, objem neovladatelného retenčního prostoru 994 m³, plocha zátopy při maximální hladině činí 0,256 ha.</p>			
Další údaje	-		
Výškový systém	Balt po vyrovnání		
Příslušenství (související objekty)	-		
Mapa 1: 10 000	číslo 24-13-04		
ZVM 1: 50 000	číslo 24-13		
Dokumentace (projekt)	ano		
Místo uložení dokumentace	archiv provozu Bystřice nad Pernštejnem		
Datum	Jméno a příjmení zhotovitele TK	Podpis	
	Ing. Karel Straka		

Pozn. 1: rozdíl kóty přelivné hrany (koruny hráze) a kóty závěrečného prahu vývaru v ose toku

Pozn. 2: rozdíl nejnižší kóty dna vývaru a kóty závěrečného prahu vývaru v ose toku