

Výpis z manipulačního a provozního řádu vodního díla

Název objektu	Katastrální území	ORP
Vodní nádrž Horní Ježov	Osvětimany	Uherské Hradiště
Vodní tok Hruškovice	Ř. km 14,500	
<u>Průtoky</u>	Q1	3,0 m ³ /s
	Q2	5,0 m ³ /s
	Q5	8,5 m ³ /s
	Q10	11,5 m ³ /s
	Q20	15,0 m ³ /s
	Q50	20,5 m ³ /s
	Q100	26,0 m ³ /s
<u>Kóty hladin</u>	Hlavní zdrž - Kóta koruna hráze - Kóta bezpečnostního přepadu - Kóta dna funkčního požeráku - Max. hladina Q₁₀₀ - Kóta provozní hladiny	240,06 m n. m. 238,96 m n. m. 235,56 m n. m. 239,52 m n. m. 238,81 m n. m.
	Sedimentační zdrž - Kóta koruny hráze - Kóta provozní hladiny	239,86 m n. m. 238,96 m n. m.
<u>Zaplavené plochy a objemy vody</u>	Hlavní zdrž - Provozní hladina - Hladina bezp. přepadu - Max. objem při Q₁₀₀ - Retenční objem	38 600 m ³ 40 500 m ³ 49 400 m ³ 1 900 m ³
	Sedimentační zdrž - Hladina bezp. přepadu - Max. objem při Q₁₀₀	4 000 m ³ 5 800 m ³
	Objem celkem - Provozní hladina - Hladina bez. přepadu - Max. objem při Q₁₀₀	42 600 m ³ 44 500 m ³ 55 200 m ³
<u>Popis objektu</u>	Hlavní hráz - Zemní hráz je vytvořena z homogenního materiálu vytěženého z akumulčního prostoru nádrže. Hráz je ze vzdušné strany zasypaná vytěženým nánosem až po korunu. Celková délka hráze je 137 m. - V km 0,175 byla zřízena rozdělovací hráz. V hrázi je zřízena propust š. 7 m s hrazením obdélníkového otvoru dlužemi ve třech polích. Sedimentační prostor má plochu pouze 0,32 ha. Na dně nádrže byl zřízen odvodňovací příkop.	

<u>Popis výpustných a odběrných zařízení</u>	Bezpečnostní přeliv • Zřízen na levém okraji nádrže a navazuje na koryto vodního toku Hruškovice. Je kašnový se zdrsněným skluzem. Slouží k převedení všech přívalových vod. Přepadová hrana je dlouhá 32 m. Potok nad i pod nádrží byl v minulosti upraven. Požerák a odpadní potrubí • Požerák je betonový otevřený s dvojitou dlužovou stěnou. Má průměr Js 100 cm. Umístěn u pravého břehu nádrže v patě hráze. S hrází je spojen ocelovou lávkou. Pro snadnější odvodnění dna a odvedení větších průtoků je odpadní potrubí značně předimenzováno. Potrubí je vyústěno do vodního toku Hruškovice ve vzdálenosti 126 m Potrubí vede pod plochou na které je uložen nános. Požerák neobsahuje spodní výpust. Výška požeráku je 4,5 m.
<u>Stupně povodňové aktivity na VD (SPA) a hlášení o dosažení SPA</u>	I.SPA II.SPA III.SPA
Povodňová manipulace	
<u>Při stoupajících průtocích</u>	Nádrž není napojena na hlásnou povodňovou službu. Manipuluje se v součinnosti s povodňovou komisí. Povodňová komise může omezit nebo zakázat vypouštění v době povodně v důsledku požadavku na max. retenční účinek nádrže. Povodňová vlna se přelévá přes bezpečnostní přepad. Protože výpustné zařízení je jen jednoduchý požerák nelze během povodně s hladinou manipulovat. Odpadní potrubí tento průtok bezpečně odvede. Výška přepadového paprsku činí 56 cm, což je asi 10 700 m³ na celé nádrži. Jedná se o tzv. retenční prostor. Nánosy se usazují především v sedimentační zdrži. Část plavenin se vlivem turbulence a větší rychlosti při větších průtocích dostane i do hlavní zdrže.
<u>Při klesajících průtocích</u>	V případě nedostatku vody, v období sucha, je nutno zajistit asanační průtok (tj. cca 2 l/s). Veškerá manipulace spočívá v šetření vodou.
<u>Ostatní nepředvídatelné situace</u>	Porucha bezpečnostního přepadu • Může se jednat o poruchu zdiva (zborcení nebo silný průsak). Ohrožení intravilánu nehrozí, pokud je porucha malého rozsahu. Odpadní koryto má dostatečnou kapacitu. Z hlediska stability hráze je závažnější poškození zdrsněného skluzu. Porucha požeráku • Tato porucha rovněž nezpůsobí ohrožení intravilánu obce mimo malé vyběžení při prolomení dlužové

	stěny. Odpadní potrubí je předimenzované a jeho ucpání je málo pravděpodobné. Havárii lze zabránit pouze zásypem lom. kamene do požeráku. • Ucpání požeráku je nutno odstranit dle povahy buď zevnitř nebo při snížení hladiny v nádrži. Drobné poruchy na požeráku se průběžně sledují a nesmí se připustit havárie objektu.
!!!Manipulační a provozní řád je k dnešnímu dni neplatný, ale obsahuje data o VD Horní Ježov, které se k dnešnímu dni nezměnily!!!	