

Výpis z manipulačního a provozního řádu vodního díla

Název objektu Vodní nádrž Dolní Ježov	Katastrální území Ježov	ORP Kyjov
Vodní tok Skalecký potok	Ř. km 0,750	
<u>Průtoky</u>	Q1	2,2 m ³ /s
	Q2	3,8 m ³ /s
	Q5	7,0 m ³ /s
	Q10	9,5 m ³ /s
	Q20	12,5 m ³ /s
	Q50	17,5 m ³ /s
	Q100	22,5 m ³ /s
<u>Kóty hladin</u>	Hlavní zdrž - Kóta koruna hráze - Kóta dna vyp. zařízení - Kóta bezp. přepadu Sedimentační zdrž - Kóta koruny hráze - Kóta bezp. přepadu	224,98 m n. m. 220,51 m n. m. 223,47 m n. m. 224,57 m n. m. 223,43 m n. m.
<u>Zaplavené plochy a objemy vody</u>	Hlavní zdrž - Objem vody při dosažení hladiny bezp. přepadu - Objem vody při provozní hladině - Plocha zátopy Sedimentační zdrž - Objem vody při dosažení hladiny bezp. přepadu - Plocha zátopy Celkové parametry - Plocha zátopy - Objem vody při normální hladině - Retenční objem vlastní - Retenční objem nevlastní - Max. objem vody při Q₁₀₀	41 000 m ³ 37 200 m ³ 2,58 ha 4 950 m ³ 0,75 ha 3,3 ha 42 150 m ³ 3 870 m ³ 19 600 m ³ 65 600 m ³
<u>Popis objektu</u>	Hlavní hráz Zemní hráz je vytvořena z homogenního materiálu vytěženého z akumulačního prostoru nádrže. Návodní svah je zpevněn pohozením makadamu. Celková délka hráze je 150 m, max. výška 4 m. Ostatní svahy jsou	

osity travním porostem. Šířka hráze v koruně je 3 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. Rozdělovací hráz Šířka v koruně činí 5 m. Je rovněž zřízena z materiálu získaného v nádrži. V hrázi je umístěn bezpečnostní přepad š. 7 m zpevněný kamennou dlažbou. Pro úplné vypuštění je navržen otevřený požerák z betonu spojený s hrází ocelovou lávkou. Dlužová stěna je dvojí s těsněním. Na vtoku a výtoku je zpevnění z bet. dlaždic. Vtokové potrubí je z bet. rour Js 60 cm uložené na bet. desce. S tímto požerákem bude manipulováno jen v případě úplného vypuštění nádrže.	
<u>Popis vypustných a odběrných zařízení</u>	Výpustní zařízení v hlavní nádrži Jedná se o betonový uzavřený požerák s kanalizačním šoupátkem a dlužovou stěnou. Potrubí je betonové Js 60 cm. Na vtoku jsou osazeny česle. Kanalizační šoupátko již není funkční. K regulaci hladiny vody je nutno využít jen dlužové stěny.
<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>	Povodeň s přítokem větším než Q_{50} - V tomto případě nelze regulovat odtok vody. Nutno zabezpečit volný bezpečnostní přepad a odpadní koryto pod přepadem. Po opadnutí povodně je nutno opravit poškozené objekty a odstranit nános u požeráku a v blízkosti bezpeč. přepadu. - Dále je nutno věnovat pozornost dělicí hrázi a sedimentačnímu prostoru. Poruchy je nutno opravit a prostor vyčistit od nánosů.
<u>Při klesajících průtocích</u>	V případě nedostatku vody, v období sucha, je nutno zajistit asanační průtok pod nádrží. Veškerá manipulace spočívá v šetření vodou.
<u>Za chodu ledů</u>	V zimním období není předepsána žádná zvláštní manipulace. Zvýšení hladiny může být nutné za větších mrazů nebo pro částečné rozrušení ledového příkrovu. Před nástupem jarního tání je nutno hladinu snížit opět na provozní a zajistit alespoň částečnou funkci retenčního prostoru.

<u>Ostatní nepředvídatelné situace</u>	Poruchy těsnosti hráze, bezpečnostního přepadu a požeráku • V tomto případě situace vyžaduje odborné posouzení a nutno jednat podle naléhavosti situace. • V případě průsaku většího množství vody, která je kalná je nutno urychleně vypouštět nádrž. K vypouštění je nutno použít i spodní výpustě. Voda nesmí vybřezit na odtokovém kanále. Tento stav je málo pravděpodobný, protože je hráz dobře stabilizovaná. V případě malé netěsnosti se pouze sníží hladina a porucha se opraví. • V případě poruchy požeráku se netěsnost opraví při snížené hladině. Vybourání otvoru v bezpečnostním přepadu se považuje za krajní mez, kdy hrozí nebezpečí z prodlení. Tyto práce organizuje správce nádrže. • Poruchy objektů na dělicí hrázi je možno odstranit při vhodné příležitosti. Zde není nebezpečí z prodlení.
!!!Manipulační a provozní řád je k dnešnímu dni neplatný, ale obsahuje data o VD Dolní Ježov, které se k dnešnímu dni nezměnily!!!	