

Popis vodohospodářského díla

- místopis nádrže :
nádrž se nachází na ppč. 125 / 1 - v k. ú . Andělská Hora . Jedná se o vodní nádrž rekonstruovanou . Původní vodní nádrž vybudovaná v r. 1964 jako nádrž boční , náhonová , retenční pro akumulaci srážkových vod z přilehlého území
 - výška hráze nad terénem : 520 - 540 cm
 - výška hráze nade dnem výpusti : 530 cm
 - délka hráze : 175 m
 - šířka hráze v koruně : 12 m
 - sklon hráze na vzdušné straně : 1 : 2
 - slon hráze na návodní straně : 1 : 3
 - převýšení hráze nad maximální hladinou : 0 , 30 m, koruna hráze je oseta travním semenem , včetně průlehu na jižní straně v délce 30 m se snížením 0 , 30 m sloužícím jako provizorní bezpečnostní přeliv. Návodní svah je opevněn makadamovým pohozením o tl. 0, 20m

- náпустní objekt : vodní nádrž je napouštěna vodami ze Světlohorského potoka z jeho horní části , protékající na jižní straně těsně dle stávající boční hráze nádrže. Náпустní objekt je tvořen betonovou přepážkou opatřenou dlužemi o šířce 0 , 60 m , je ve dně i svazích zpevněn kamen. dlažbou do betonu a bet. prahy při v toku a výtoku. Vlastní vtok je proveden přes hrázku vtokovým objektem se mříží a přes vedlejší nádrž situovanou nad hlavní nádrží .

- výпустní objekt : jedná se o dvojitý betonový požerák se spodním odtokem o vnitřním půdorysem rozměru 1 000 x 1 800 mm umístěným při návodním lici koruny hráze. Vtok do požeráku tvoří betonové potrubí o 500 mm s vtokovou šachtou opatřenou mříží umístěnou ve dně nádrže ve vzdálenosti 10 m od požeráku. výtok vody z požeráku vede přes stávající bet. potrubí o 500 mm přes loviště do Světlohorského potoka . Výška vzduť v požeráku je regulována dřevěnými dvojitými dlužemi v požeráku , které se zasouvají do U profilů. Šachta požeráku je opatřena dřevěným uzamykatelným poklopem. Vodohospodářské dílo je v současné době v bezpečném a provozuschopném stavu.