

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové



Tisková zpráva

Obnova malé vodní nádrže Mlázovice

Povodí Labe dokončilo v roce 2020 obnovu malé vodní nádrže Mlázovice v okrese Jičín východně od obce Mlázovice, kterou protéká směrem k Šárovcově Lhotě Mlázovický potok. Cílem obnovy vodního díla bylo odbahnit zanesenou nádrž, obnovit její vodohospodářské funkce dle současných norem a standardů a zrekonstruovat funkční objekty tak, aby splňovala veškeré požadavky na bezpečnost vodních děl, včetně převodu povodňových průtoků. Všechny opravované části byly citlivě začleněny do okolní přírody a nádrž je opět vhodným biotopem vodní faunu a flóru.

Stavba započala vypouštěním rybníka, na přítoku do nádrže byla vyhloubena dočasná tůň o půdorysné ploše 70 m² a hloubce 0,6 m, kde se po dobu realizace shromažďovali zvláště chránění živočichové.

Středem zátopy byl nejdříve vytvořen hlavní odvodňovací příkop a bylo nutné překopat hráz kvůli důkladnému odvodnění, protože výpustné potrubí bylo sedimenty zcela ucpáno. Následně byl sediment přeskupován na hromady a převezen na mezideponie, kde došlo k jeho vysáknutí.

Zima na přelomu roku 2019/2020 byla velmi mírná a nánosy nebylo možné odvážet rozmetadly na pole, bylo tedy nutné počkat, až vyseté plodiny budou po létě sklizeny. Celkově bylo rozprostřeno rozmetadly na zemědělskou půdu 19 852 m³ nánosů. Na levém a pravém břehu zátopy došlo k opravě nátrží kamenným záhozem. Zához byl zvolen s ohledem na vytvoření úkrytových možností pro vodní faunu.

Po přeskupení nánosů na hromady proběhla výstavba nového železobetonového kbelu včetně výpustného potrubí z korugovaného PP DN 500 mm délky 19 m s obetonováním. Železobetonový požerák s jílovým těsněním má půdorysné rozměry 1230 x 1400 mm o celkové výšce 5,33 m včetně základu. Na výtoku z výpustného potrubí bylo vybudováno zcela nové betonové sloviště o půdorysném rozměru 2,8 x 1,5 m. Hráz byla hutněna po předepsaných vrstvách vibračním válcem za vhodných klimatických podmínek. Po obnovení tělesa hráze došlo k montáži ocelové pozinkované lávky délky 7,5 m se zábradlím, která zajišťuje snadnou obsluhu požeráku.

V pravobřežním zavázání hráze byl vybudován zcela nový betonový bezpečnostní přeliv délky 12 m na návodní straně. Přelivná plocha je tvořena kamennou dlažbou tl. 0,25 m do betonového lože. Odpadní koryto od bezpečnostního přelivu je tvořeno kamenným záhozem s proštěrkováním o velikosti balvanů 200 kg. Před soutokem s výtokem z odpadního koryta byl vytvořen vývar (tůň) o velikosti 4 x 6 m, který zamezuje vymílání koryta v podhráží a vytváří vhodnou mokřadní plochu

pro obojživelníky, plazy a jinou vodní faunu. Vyskytují se zde například skokan zelený a skokan skřehotavý.

Na levé vzdušné straně hráze, v její patě byl vytvořen patní drén s revizní šachtou z perforovaného potrubí \varnothing 125 mm délky 67 m obsypaný štěrkodrtí, který je zaústěn do objektu sloviště.

Na pravém břehu rybníka bylo vysázeno 12 nových stromů a v podhráží dalších 15 stromů.

Zhotovitelem prací byla společnost POPR spol. s r.o., cena provedených prací byla 14,6 mil. Kč. Obnova MVN Mlázovice byla financována z dotačních prostředků Ministerstva zemědělství, programu 129290 - Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích.



Původní stav



Dočasná tůň, těžení sedimentu, opevňování břehů, požerák s výtokovým potrubím před obetonováním, bezpečnostní přeliv a opevňování koryta v podhráží s vývarem.



Dokončená stavba – září 2020 a v zimě při kolaudaci – leden 2021

Zpracoval Milan Kyrál, DiS., odbor inženýrských činností