Višňové | Detail mlýna

Identifikační údaje

Adresa	Višňové 320 671 38
Okres	Znojmo
Katalogové číslo	Č 14
Katastrální území	Višňové
GPS	48° 59' 2.7'' 16° 8' 50.4''
Mapová značka	Větrné čerpadlo / Objekt s částí technologie
Poloha vůči obci	150 m JZ od OÚ
Číslo kulturní památky	38020/7-7120 z 28.1.
Přístupnost	Volně přístupný
Rok stavby	1910
Rok zániku	



Stručný popis

Původní příhradový stožár i větrné kolo systému Eclipse, táhlo bez propojení k čerpadlu, výrobek drážďanské továrny Rudolfa Braunse, typové označení Herkules.
Větrné čerpadlo bylo postaveno roku 1910 na objednávku správce velkostatku tehdejšího majitele hraběte F. Spiegela-Diesenberga pro čerpání pitné vody do obecního rezervoáru, ze kterého vodovod zásoboval celý místní velkostatek a okolní domy. Podle ne zcela přesného popisu v evidenčním listu kulturní památky jde o větrné kolo původně s dvojitým kormidlem (dochováno kormidlo jednoduché, nebo jen část původního „dvojitého“ kormidla), sloužící k samočinnému natáčení rotoru do polohy vůči větru, příp. k vychýlení rotoru při vysoké rychlosti větru do neúčinné polohy. Dochován původní příhradový stožár, táhlo k čerpadlu dochováno pouze částečně.
Od doby montáže až do první poloviny 40. let 20. století větrná turbína pracovala samostatně, poté fungovala společně s elektromotorem až do roku 1948, kdy došlo k zastavení provozu. Obec větrné kolo rekonstruovala ve druhé polovině devadesátých let minulého století. Větrné kolo sestává z 18 plechových lopatek uložených ve dvojitém prstenci (obručích) z úhlového železa, prstenec lopatek nesen 6 dvojitými výztuhami upevněnými ve středovém kloubovém držáku s ložisky pro osu kola; na kloubový držák uchyceno kormidlo, (původně) se dvěma ploutvemi; tyč držáku kormidla šlo kloubem otočit o 90° a tím zastavit provoz kola natočením hranou lopatek ke směru větru. Sestava větrného kola je otočně uložena na ocelové příhradové konstrukci stožáru. V ose konstrukce je vedena trubka táhla pro vodní čerpadlo. Oproti konstrukci větrného kola v nedalekých Vedrovicích toto táhlo nemá vodící kladky, nýbrž kluzná ložiska z trubek většího průměru.

Ze stránek obce Višňové: http://www.visnove.cz

Historie

Architektura

Stav nemovitosti	Dochován bez nežádoucích přestaveb
Typ	Větrné čerpadlo
Dominantní stavební konstrukce	Kovová

Historické prvky
Parametry

Technologie

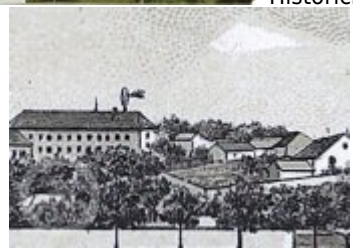
Technologické vybavení
Popis technologického vybavení
Technologické vybavení
Stopy po neexistující mlýnské technologii
Doplňkový provoz
Doplňkový provoz - popis
Historické prvky

- natáčení perutí (Jak se natáčí:)
- příhradový stožár
- svislá hřídel (Kovová)
- transmise s řemenicemi (převody ozubením)
- větrná turbína

Parametry

Literatura a pramenyZajímavostiOstatníFotogalerieSoučasné fotografie - exteriér 

Historické fotografie a pohlednice  



Současné fotografie - technologické vybavení 

Základní obrázky

