

Velké Pavlovice | Detail mlýnu

Identifikační údaje

Adresa	Velké Pavlovice Trkmanice 691 06
Okres	Břeclav
Katalogové číslo	Č 1
Katastrální území	Velké Pavlovice
GPS	48° 52' 11.3" 16° 50' 12.7"
Mapová značka	Větrné čerpadlo / Objekt s částí technologie
Poloha vůči obci	2 km SV od OU Rakvice
Číslo kulturní památky	
Přístupnost	Volně přístupný
Rok stavby	1915
Rok zániku	



Stručný popis

Větrné čerpadlo na hranici katastrů obcí Velké Pavlovice, Bořetice a Rakvice bylo postaveno v roce 1915 firmou KUNZ Hranice na Moravě. Čerpadlo zásobovalo vodou přilehlý statek Trkmanice. Dnes je zachován pouze příhradový stožár.

Historie

Historie obecně Čerpadlo pracovalo u Trkmanického dvora, kde stožár větrného čerpadla stojí do dnešních dnů u říčky Trkmanky a pomalu chátrá. V publikaci Václava Buriana – Větrné mlýny na Moravě a Slezsku, se autor zmiňuje o větrném mlýnu severozápadně od starého Trkmanického dvora. Odvolává se na zdroj informací na speciální mapu Göding u. Lundenburg, list 10-XVI, z roku 1884 (nevím, kterou verzi použil – mapy se po určité opravovaly).

Tím směrem však stálo větrné čerpadlo, které sloužilo k čerpání vody za účelem vysoušení dna rybníka pomocí soustavy příkopů a vodních kanálů. Na některých mapách je použita značka větrné čerpadlo a na jiných jako větrný mlýn. Přítomnost větrného mlýna u Trkmanického dvora se v dostupných písemných materiálech se nepodařilo prokázat. Zřejmě jde o chybné zakreslení značky větrného čerpadla. Čerpadlo bylo v provozu ještě v roce 1950, spolu s větrným čerpadlem u Bořetic (směrem ke Kobylí – stojí doposud v nefunkčním stavu) a čerpadlem v Krumvíři (u statku – zaniklo). Ještě v roce 1949, přijel vždy po určité době „servisman“ a některý z mladých zaměstnanců Státního statku z Velkých Pavlovic s ním musel větrné turbíny objet a promazat. To trvalo třeba i do večera. Provoz větrného čerpadla byl nahrazen čerpadlem elektrickým, které čerpá vodu doposud. Elektrickým čerpadlem se čerpá voda za účelem vysušit přilehlé pole. Na něm se pěstuje kukuřice, která pohání „bioplynovou stanicí“, ve které se vyrábí elektrický proud, tím se pohání elektrické čerpadlo, které čerpá vodu za účelem vysušit přilehlé pole.... (St. Prát)

Architektura

Stav nemovitosti

Zřícenina

Typ

Větrné čerpadlo

Dominantní stavební konstrukce

Kovová

Historické prvky

Exteriér

- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)

Parametry

Informace zpracované a platné k 01pm31Europe/Prague.f2017Wed, 01 Mar 2017 22:40:49 +010003pm31. Technologie

Technologické vybavení

Popis technologického vybavení

Z dochovaného torza větrného čerpadla a historické fotografie nám vychází, že turbína u Trkmanice je velikost 6 - Faktor, o průměru kola 5 m, s rotačním pohybem pro dvě pumpy. Čerpadlo typu Faktor vyčerpalo při rychlosti větru 4-5 m za sekundu do výšky dvou metrů 40 000 l vody za hodinu. Do výšky 25 m - 3 800 l a do výšky 100 m 900 l vody za hodinu. (dle St. Práta)

Technologické vybavení

Stopy po neexistující mlýnské technologii

Doplňkový provoz

Doplňkový provoz - popis

Historické prvky

- příhradový stožár
- svislá hřídel (Kovová)

Parametry



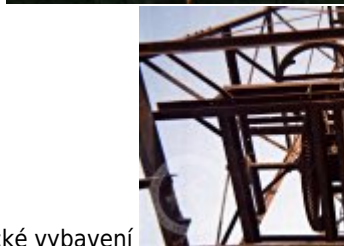
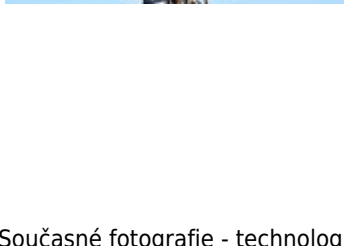
Literatura a pramenyZajímavostiOstatníFotoqalerieZákladní obrázky



Současné fotografie -



exteriér - detaily stavebních prvků



Současné fotografie - technologické vybavení



Historické fotografie a

pohlednice

