

# Velké Pavlovice | Detail mlýnu

## Identifikační údaje

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



## 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 stanici“, 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

