

# Chvalkovice | Detail mlýnu

## Identifikační údaje

<b>Adresa</b>	Chvalkovice - 683 41
<b>Okres</b>	Vyškov
<b>Katalogové číslo</b>	Burian 170
<b>Katastrální území</b>	Chvalkovice
<b>GPS</b>	49° 11' 9.3" 17° 7' 5.5"
<b>Mapová značka</b>	Holandský / Objekt s kompletní technologíí
<b>Poloha vůči obci</b>	600 m JV od středu obce
<b>Číslo kulturní památky</b>	30362/7-3644 z r.1970 otevřít list NPÚ
<b>Přístupnost</b>	Nepřístupný
<b>Rok stavby</b>	1873
<b>Rok zániku</b>	



## Stručný popis

Větrný mlýn holandského typu postavil roce 1873 Josef Vítek z pálených cihel. Mlýn má průměr 7,7 m, celkovou výšku 10,4 m a byl vybaven dvěma mlýnskými složenými, poháněnými zdola pomocí transmisí. Tloušťka zdí je 80 cm. Jeho syn Josef, který měl v mlynářství pokračovat, padl v první světové válce. Proto řemeslo musel převzít v roce 1920 jeho bratr Jan, do té doby ošetřovatel. Zvládl to však výborně, neboť mlýn nejen dobře provozoval, ale i nebývale modernizoval.

Po první válce byl borovicový les na hřebeni nad mlýnem již natolik vzrostlý, že mu vzal hodně nejlepšího větru. Proto musel mlynář hledat náhradní pohon. Do mlýna zabudoval benzínový motor. Když však v krátké době vzrostla cena benzínu ze 2,- na 24,-Kč předělal pohon na vodní páru vytvářenou ve vyvíječi spalujícím antracit. Před zapečetěním mlýnů v roce 1941 měl už připraveny i elektromotory. Modernizoval i vybavení mlýna. Vybavil ho válcovou stolicí na žito a pšenici, loupačkou, rotačními síty, lanovým výtahem na dva pytle obilí a kapsovým výtahem, který vyvážel melivo do druhého podlaží do sít. To jsou v našich větrných mlýnech unikátní úpravy. Po válce se mlýn již nerozběhl. V roce 1972 byl mlýn ještě naprázdno roztočen a od té doby pomalu chátral. Škody uvnitř způsobili vandalové. Současný majitel, pravnuk posledního mlynáře, již začal s rozsáhlou opravou. V roce 2004 dal mlýnu novou šindelovou střechu včetně krovů. Následovat bude oprava vydrolených cihel ve zdivu, nové podlahy a hlavně nové perutě. Osamělá, cihlová stavba s novými perutěmi bude opět pěknou krajinnou dominantou. Mlýn je veřejnosti nepřístupný.

## Historie

## Architektura

<b>Stav nemovitosti</b>	Dochován bez nežádoucích přestaveb
<b>Typ</b>	Holandský
<b>Dominantní stavební konstrukce</b>	Zděná - cihlová

## Historické prvky

## Exteriér

- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)
- Okna
- Vikýř pro hřídél
- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)
- Schodiště

## Parametry

### Technologie

#### Technologické vybavení

- Existující obyčejné složení (Počet: 1)
- Existující umělecké složení (Počet: 1)

#### Popis technologického vybavení

#### Technologické vybavení

#### Stopy po neexistující mlýnské technologii

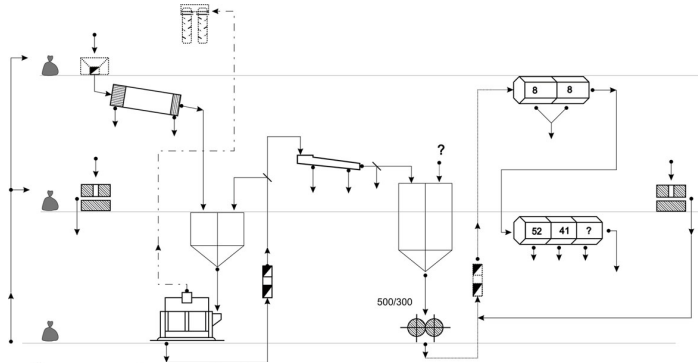
#### Doplňkový provoz

#### Doplňkový provoz - popis

#### Historické prvky

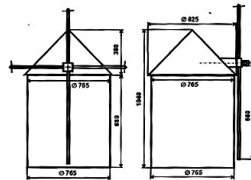
- kapsový dopravník
- koukolník
- loupačka (Průmyslový)
- magnet
- mléčí kámen
  - francouzský kámen (Počet: 2)
- moučnice
- násypný koš
- natáčení perutí (Jak se natáčí: rumpálem)
- paleční kolo
- převody
- pytlový výtah
- svislá hřídél (Kovová)
- šrotovník
- transmise s řemenicemi (převody palci, převody ozubením)
- řemenice
- válcová stolice
- větrné kolo (perutě rovné)
- vodorovný hřídél - val
- vysévač hranolový (Průmyslový)
- výtahy a dopravníky
- zásobník

Parametry



Chvalkovice - rozměr

Stránka



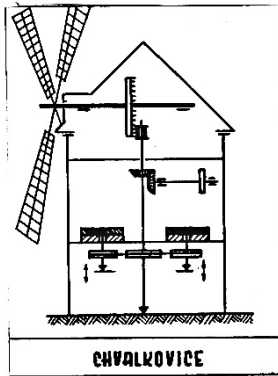
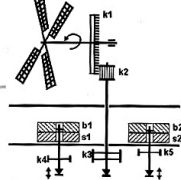
vnější rozměry pod střechou: průměr 765 cm  
 vnější rozměry u země: průměr 765 cm  
 výška celkem: 1040 cm  
 tvar střechy: víceboký jehlan  
 výška ke střechě: 660 cm  
 rozměr střechy: průměr 825 cm, výška 380

Chvalkovice - řevodv

Stránka

Hnací mechanismus (rozměry v mm)

VĚTRNÉ KOLO	průměr:	13200	počet křídel:	4
KŘÍDLO	délka:	3850	plocha (m <sup>2</sup> ):	8,2
Smysl otáčení (pohled zvenku): proti hodinovým ručičkám				
HLAVNÍ HRÍDEL	průměr:	500	délka:	6800
PALEČNÉ KOLO	K1 průměr:	2700	zuba:	90
DAĹŠÍ PŘEV. KOLA	K2 průměr:	380	zuba:	12
	řemenice K3 průměr:	1400	zuba:	
	řemenice K4 průměr:	900	zuba:	
	řemenice K5 průměr:	980	zuba:	
MLECÍ KAMENY	běhoun B1 průměr:	1150	výška:	200
	spodek S1 průměr:	1150	výška:	200
	běhoun B2 průměr:	900	výška:	450
	spodek S2 průměr:	900	výška:	200



Pop. č.	Lokalita	Typ	Větrné kolo			Převodové poměry				Poznámka
			φ D mm	Plocha 1 křídla m <sup>2</sup>	Počet křídel	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	i <sub>3</sub>	i celk.	
1.	CHVALKOVICE okr. Výchov	zděný	14000	Není možno zjištit. Chybí. Odměření ze staré fotografie ~10	4	7,66	1,55	1,47	Kameny I.: 11,9 Kameny II.: 11,3	Náhon dvoustupňový zdola. 2 složení, pohon řemenovými převody. Příkladná náhony pro pohon rotačního síta a výtahu na obilí.
			Mlecí kameny			Schéma převodu				
			běhoun	spodek						
			φ	výška	φ	výška				
			mm	mm	mm	mm				
			Běhoun I φ 910 výš. 440	Spodek I φ 890 výš. 185						
			Běhoun II φ 910 výš. -	Spodek II φ 890 výš. -						

Literatura a prameny Zajímavosti Ostatní Dotazník mlynářského ústředí z roku 1939:

Vypolte rádně a čitelně psaním strojem nebo inkoustem  
a vraťte a gúčovníce oběma do 30 dnů!

Nevypůjčte: 5876/7403w

Firma (jméno a přesná adresa): Jan Vítek Chvalkovice 91  
ok. Vyškov u sv. Pavla Fradlice, Morava.

**MLYNÁŘSKÉ ÚSTŘEDÍ v PRAZE**

Dotazník k zápisu do mlynářského rejstříku

číslo 18 VIII. 1939 Počet píš. rejstřík 5376 Č. prot. 11109

podle ustanovení vládního nařízení číslo 385 ze dne 31. prosince 1938, kterým se provádí opatření Státního výboru ze dne 27. října 1938, číslo 258 Sb. n. s. n., o udržování mlynů a o vyzkoušení jejich výrobní schopnosti.

**1. Stanoviště mlýna.**

Obec Chvalkovice Osada (samota) \_\_\_\_\_  
Číslo popisné 91 Pošta Pavl. Fradlice Telefon: poštovní úřad v Fradlicích číslo telefonu \_\_\_\_\_ Stanice dráhy Kvanice  
Politický okres Vyškov Mlýn leží v obvodu společenstva mlynářů v ok. Vyškov Katastrální čísla pozemků, na kterých stojí mlýn i budovy pomocné 159. Pozemky tyto jsou zapsány v pozemkové knize u okresního soudu v Gvozdiciál čísla vložek 122

**2. Majitel.**

Jako vlastníci mlýna v den 31. října 1938 byli v pozemkové knize zapsáni (uveďte přesná jména, adresy a výši jejich vlastnických podílů): Jan a Marie Vítkovi

Kdy nynější majitel (či) mlýn převzal (i)? 1. 1. 1934  
Kdo byl předchozím majitelem? Josef Vítek

**3. Provozovatel.**

Jméno a adresa osoby nebo firmy, na jejíž účet se mlýn provozoval dne 31. října 1938: Josef Vítek

14 Skladisté.

(Podle hlavy k 21. října 1938.)

**a) Skladisté na obilí.**

Popište podrobně, kde a jakým způsobem jest u Vás ukládáno obilí určené ke zpracování ve mlýně! U sýpek uveďte jejich polohu, umístění v budově (které posechodí), způsob, jakým je obilí na výřiva dopravováno. Popište též přístavní strojní zařízení (rozměry všech strojů, jméno výrobce, výkon a účel, k jakému jsou používány, vše podle stavu k 31. říjnu 1938.)  
Nemáte-li zvláštního skladisté na obilí, popište, kde a jakým způsobem obilí uskládáváte!

**PŘÍKLAD:**

1. Sýpek ve druhém patře nad byty 2 X 2 X 2½ m, na sýpek dopravuje se obilí v pytlích, ze sýpek ke zpracování strojem frakcion. K praktičtější obilí je na výřivě fužer na stroje posk. 2. Na valcové podlaží mlýna je rovník prostor 2 X 8 m k uložení obilí v pytlích.

Obilí skladováno v podlaží a v prvním patře dopravuje se tam po zdvořci.

Celkem je možno uložit 30-40 q obilí.

**b) Skladisté na mlynářské výrobky.**

Kolik užitečných podlah má skladisté? \_\_\_\_\_ Nemáte-li zvláštního skladisté na mlynářské výrobky, popište, kde a jakým způsobem jsou u Vás mlynářské výrobky ukládány!  
výrobky skladováno ve mlýně v přízemí.

Celkem je možno uložit 20 q mlynářských výrobků.

Neušetřte zde dostatek místa, připojte zvláštní list!

Mlýn je připojen na síť elektrárny v \_\_\_\_\_ dodavatelem proudu je firma \_\_\_\_\_ V kalendářním roce 1938 bylo odebráno \_\_\_\_\_ KW hodin.

**9. Daň z vodní síly.**

Kolik jste zaplatili (i) v roce 1938 daně z vodní síly: paušálem K \_\_\_\_\_ podle rejstříku K \_\_\_\_\_

**10. Dopravní prostředky.**  
(Podle stavu k 31. květnu 1939.)

a) Jest ke mlýnu zavedena vlečka dráhy? (ano či ne) ne

b) Kolik má mlýn vlastních nákladních automobilů a užitečným zatížením: do 15 q \_\_\_\_\_ od 15-30 q \_\_\_\_\_ přes 30 q \_\_\_\_\_

**11. Zaměstnanci.**  
(Podle stavu k 31. květnu 1939.)

Počet úředníků \_\_\_\_\_, počet dělníků kvalifikovaných \_\_\_\_\_, počet dělníků pomocných \_\_\_\_\_  
počet učňů \_\_\_\_\_

12. Semelky.

Druh obilí a způsob zpracování:	Za období kalendářních 1938, které se táhne od 1. ledna do 31. prosince 1938	Za období od 1. ledna do 31. května 1939:
1	2	3
a) pšenice semleto		
b) žito semleto		
c) ječmene semleto na mouku		
d) ječmene zpracováno na kroupy <i>semelky a lupičky</i>	10	2
e) ovesa zpracováno na ovesa loupaný a ovesné vločky		
f) kukurice semleto na mouku a krupici		
g) hrachu		
h) prosa		
ch) pohanky		
i) soji		
j) bobů	25	2
Celkem a) až j)	10	2
Selvářováno, případně meškáno ke krmným účelům (obilí, obilních směsí i ostatních plodin celkem)	328	110

3280

**Válcové stolice — pokračování.**

Převod číslo	Jméno výrobce	Kolik dělníků válců	Jaké jsou tyto válcové stolice (stav, součásti, soustavy)		Hmotnost válců		K jakému druhu obilí stolice používány	Je stolice v provozu či odstavena
			číslo	stav	celková	jednotlivá		
1	2	3	4	5	6	7	8	

\* U stolic dvoupárových uveďte rozměry každého páru válců zvlášť!

**b) Kameny.**

Průběh číslo	Druh kamene (na sf. blyškovce, francouz., švédské, umělé, smrkové, smíšené)	Jméno výrobce	Průměr kamene	K jakému způsobu zpracování používáno	Je stolice v provozu či odstavena
1	2	3	4	5	6
1.	smrková	Kaspar	110	domilá	ano

Neušetřte zde dostatek místa, připojte zvláštní list!

26) Spalovací motory

Podob. číslo	Typ motoru (na sv. motorů č. 2001)	Jméno výrobce	Rok výroby	Dotyk válek	Počet válek	Podstřední měřivo	Průměr válečků	Počet otáček	Spotřeba (v kg)
1.	plinnací	Váňor Hrástov	1918	1	4	leko	220	240	13

(u motorů plynových připojte popis jejich generátorů)

Generátor Zeltarova Ekhorovi  
výrobce Jan Tráhel

jiný pohon

Popište podrobně jiné pohonné stroje, udejte jejich druh, rok výroby, jméno výrobce, rozměry a výkonnost!

Větrný orgán asi 8 HP.

Nezůstal-li dostatek místa, připojte přílohu!

Je-li provozovatel nájemcem mlýna, kdy převzal mlýn? ..... na jakou dobu?

Kdo podle nájemní smlouvy je povinen udržovat a obnovovat budovy a zařízení mlýna? .....

Byli-li mlýn dříve též pronajímán, kdo byl předchozím nájemcem? .....

Provozovatel jest zapsán v obchodním (společenském) rejstříku u krajského soudu v .....

Jak zní protokolovaná firma? *Josef Vilek*

Za firmu platně podepsali: *Jan Vilek syn*

4. Živnostenské oprávnění.

Mlýn byl v den 31. října 1938 provozován na základě živnostenského listu číslo *1* ze dne ..... vydaného okresním úřadem v *Vysokém*

na jméno *Josef Vilek*, živnost *mlynářská*, stanoviště

živnosti: obec *Chrástovice* čp. *91*. Je-li mlýn provozován po továrnsku, připojte opis výměru, jinak úřad toto provozování vzal na vědomí!

5. Schválení provozovny.

Mlýn byl schválen jakožto provozovna okresním úřadem v *Vysokém*

výměrem číslo jednací *2* ze dne *6. 10. 1937*. Připojte opis výměru!

6. Kontingent.

a) Mlýn měl ověřeni základního množství obchodního mléti ze dne ..... číslo ..... na ..... q pšenice a ..... q žita.

b) Mlýn měl stanovené přípustné množství nájemního mléti pro výrobní období 1936-37 ze dne *4. 12. 36* *23. února 1937* číslo *M 45/534* na *250* q pšenice a žita dohromady; *31. 1. 37*

7. Provoz.

Byl mlýn po celou dobu od 1. srpna 1937 do 31. října 1938 nepřetržitě v provozu? (ano, ano, ne?)

V případě přerušeni provozu uveďte přesné datum, kdy byl provoz přerušen

a kdy znovu zahájen ..... Byl mlýn nepřetržitě v provozu v době od 31. října 1938 do 31. května 1939? Jestliže nikoliv, adíte, kdy byl provoz přerušen ..... a kdy znovu zahájen?

8. Spotřeba paliv a elektrického proudu.

V kalendářním roce 1938 mlýn spotřeboval uhlí, koksu, sastružku, maseu *70* q, naftu, benzínu, petroleje ..... q. (Nehodící se škrtněte!)

28. Budovy.

Popište podrobně všechny budovy mlýna a budovy pomocné, které slouží účelům mlynářským, podle stavu k 31. říjnu 1938! Vyznačte jejich rozměry (šířku, hloubku a výšku pod střechou, počet pater), způsob stavby a účel, kterému slouží! Připadně připojte plán všech budov, máte-li jej k dispozici, anebo aspoň položený náčrtek a fotografie!

PŘÍKLAD:  
1. Mlýnská budova 15 m dlouhá, dvoupatrová, 8 m široká, 9 m vysoká, oděná v části 1924 m je mlýn, na oběma 3 X 8 m jsou v přízemí a v druhém patře bity, v druhém patře a v podkrovní části 2. Přípatrová budova hospodářská 20 m dlouhá, 8 m široká, přízemí, oděná. V části 6 X 6 m přísluší k mlýnu je skladiště mouky. Atd.

Mlýn stojí v samostatné vsi 200 metrů na kopci od mlýnské budovy a hosp. budov. Mlýn je postavený do kruhu postavený asi 7 m průměrem a 7 m vysoký, má přízemí, 1. patro, a podkrovní, přísluší malé fotočládky

Strojná část vedle mlýna částečně vzeší rozměry 4 X 6 m. vchod je mlýna jeť od země je zvěšá.



Nezůstal-li dostatek místa, připojte přílohu!

29. Stroje vysévači.

(Podle stavu k 31. říjnu 1938.)

V následujících tabulkách popište podrobně všechny stroje vysévači hranolové, odstředivé, rovinné, třídicí, jakož i všechny stroje k čištění krupic a dunstů! V těchto tabulkách neuvádějte však stroje, které byly již popsány v otázce 16. (Čistírna.)

a) Vysévače hranolové a odstředivé

Podob. číslo	Druh vysévače	Jméno výrobce	Rozměry motaku		K jakému účelu je vyroben (kdy podrobně)	V provozu či nikoliv
			šířka	výška		
1.	hranolový	osm	240	80	nízký, rovný	ano
1.	hranolový	"	190	50	hluboký, rovný a kruhový	ano

Nezůstal-li dostatek místa, připojte přílohu!

17. Stroje mléci.

V následujících tabulkách popište všechny stroje mléci, šrotovací, mačkáči, rozměšovací, tedy válečné stolice, kameny, šrotovnice, detachery a podobně. Stroje uveďte v pořadí podle pracovního postupu (napřed pro mléti pšenice a pak žito) podle stavu k 31. říjnu 1938.

a) Válečné stolice.

Počet kusů	Jméno výrobce	Kolik nádob vlnů	Jako jsou váleky (výběrové, třídicí, porostkové)	Rozměry válečků*		K jakému účelu se mléti používá	Ze stálic je strojů v provozu
				délka	šířka		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kamenka Viduň	1	rožňon	55	30	na pšeno	ano

\* U stálic dvojnádobých uveďte rozměry každého páru válečků!

c) Sody a jiné mléci stroje.

Počet kusů	Druh	Jméno výrobce	Rozměry	Počet nádob (váleky)	K jakému účelu se stroje používá	Ze v provozu je strojů

d) Stroje roztírací a rozměšovací (detachery).

Počet kusů	Druh stroje	Jméno výrobce	Rozměry	K jakému účelu se stroje používá	Ze v provozu je strojů

e) Šrotovnice.

Popište podrobně zařízení na šrotování ke krmným účelům! U strojů uveďte jméno výrobce, rozměry, výkon, účel, k jakému jsou používány a jsou-li v provozu či nikoliv.

1. Šrotovnice průměr 100 l. granj. pšenice p. žitě žití na Krasovce

18. Výrobní schopnost ke dni 31. října 1938.

V následující tabulce vyznačte množství obilí nebo jiných plodin, které bylo by možno vyznačeným způsobem zpracovat ve Vašem mlýně na měřeni podle stavu v den 31. října 1938, a to jednak za 24 hodin a jednak nejvyšší množství jednotlivých druhů obilí a ostatních plodin, které bylo by možno vyznačeným způsobem zpracovat za celý kalendářní rok.

Zpracování k účelům lidské výživy:

Plodina	Způsob zpracování	Výrobní schopnost v q	
		za 24 hodin	za celý rok
a) pšenice . . . . .	mléti . . . . .	5	400
b) žito . . . . .	mléti . . . . .	8	600
c) ječmen . . . . .	mléti na mouku . . . . .		
d) ječmen . . . . .	na krupky, krupky a krupici . . . . .		
e) oves . . . . .	na oves loupáný a ovesné vločky . . . . .		
f) kukuřice . . . . .	na mouku a krupici . . . . .		
g) hrách . . . . .	. . . . .		
h) proso . . . . .	. . . . .		
ch) pohanka . . . . .	. . . . .		
i) soja . . . . .	. . . . .		
j) bobý . . . . .	. . . . .		

Zpracování k účelům krmným:

obilí a ostatní plodiny . . . . .	šrotování a mačkáči k účelům krmným . . . . .	24	1.000
-----------------------------------	---	----	-------

Poznámka:

Sdělte podrobně, zda mábete určené množství mléti zpracovávat (mléti) současně nebo střídavě a jestli tedy je Váš mlýn zařízen tak, abyto mohli na pt. současně semléti pšenici i žito anebo mléti jen buď pšenici nebo žito, t. j. střídavě. Nemáte-li zpracovávat všechny plodiny současně, sdělte také přibližný (společné) zařízení pro mléti pšenice i žito nebo nedostatky pohonu nebo malá výkonnost částečně a tak podobně:

Mlýn je zařízen na střídaví mléti pro mléti pšenice a žito. Může mléti obilí prostředkem práce mlýna.

\* Nechtějí zde dostatek místa, připojte přílohu list!

23. Změny po 31. říjnu 1938.

Předcházející otázky č. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 byly zodpovězeny podle stavu k 31. říjnu 1938. Od toho dne uplynulo však už sedm měsíců, proto v dalším uveďte vše, co se po dni 31. října 1938 změnilo, a to zejména pokud jde o

mažleče mlýna, provozovatele, živnostenské oprávnění, živnostenko-právní schválení provozovny, budovy mlýna, umístění pohonu, čističky, stroje mléci, stroje vysévací, stroje posouvací, speciální výrobky, případně provozovny.

Všechny změny popište podle stavu ke dni, kdy vyplňujete tento dotazník! Byly-li v mezidobí postaveny nové stroje a zařízení, napište opět jejich druh (systém), jméno výrobce, rozměry a účel, k jakému jsou používány.

\* Nechtějí zde dostatek místa, připojte přílohu list!

Prohlašuji (eme), že veškeré tyto údaje a všechny další vysvětlivky k nim jsem (jsem) učinil (i) podle nejlepšího vědomí a svědomí.

ve Chrástkově dne 16/IV. 1939

Jan Pílek

Jan Pílek

Vlastnoručně (tiskem) podepsal majitel.

Vlastnoručně (tiskem) podepsal provozovatel.

Fotogalerie Základní



obrázky

Současné fotografie - objekt v krajině



Současné fotografie -



technologické vybavení



Současné fotografie - interiér - detaily stavebních prvků



Současné fotografie -



interiér

Ostatní



Historické fotografie a pohlednice

